РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 93-2021
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты 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: 93-2021
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты 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 Былкылдакты Кызылкогинского района"

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем **"Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района"** составляет 49,78 %.

	Экономические показатели
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	222 120,087 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	146 647,788 тыс.тенге
Оборудование	42 125,437 тыс.тенге
Прочие	33 346,862 тыс.тенге

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	222120,087	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	23798,581	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты 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			1123.609	1123.609
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			194.160	194.160
		Итого по разделу I			**1317.769**	**1317.769**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	146647.788	42125.437	0.000	188773.225
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 188773,225.3,24% = 6116,252			6116.252	6116.252

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 188773,225.1,12% = 2114,26			2114.260	2114.260
		Итого по разделу III			**8230.512**	**8230.512**
		Итого по сводному сметному расчету	**146647.788**	**42125.437**	**9548.281**	**198321.506**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			23798.581	23798.581
		Всего по сводному сметному расчету	**146647.788**	**42125.437**	**33346.862**	**222120.087**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 211426,013 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 22652,787 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты 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	2-1	Контрольно пропускной пункт КПП	3847.547	3.552	--	3851.099
2	2-3	Насосная 1-го подъема	14330.929	5782.857	--	20113.786
3	2-3-5	Насосная 2-го подъема	2740.788	32392.132	--	35132.92
4	2-2	Уборная на 1 очко	1174.596	--	--	1174.596
		Всего по главе	**22093.86**	**38178.541**	--	**60272.401**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4-1	Электроснабжение	30519.979	3946.896	--	34466.875
		Всего по главе	**30519.979**	**3946.896**	--	**34466.875**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-2	Внутриплощадочные сети	70394.716	--	--	70394.716
7	6-1	Выгреб V-10м³	5518.3	--	--	5518.3
		Всего по главе	**75913.016**	**--**	**--**	**75913.016**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	7-1	Благоустройство территории	10697.177	--	--	10697.177
		Всего по главе	**10697.177**	**--**	**--**	**10697.177**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**139224.032**	**42125.437**	**--**	**181349.469**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,6%	3619.825	--	--	3619.825
		Всего по главе	**3619.825**	**--**	**--**	**3619.825**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**142843.857**	**42125.437**	**--**	**184969.294**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
10	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,65%	928.485	--	--	928.485
		Всего по главе	**928.485**	**--**	**--**	**928.485**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**143772.342**	**42125.437**	**--**	**185897.779**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2875.447	--	--	2875.447
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**146647.789**	**42125.437**	**--**	**188773.226**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	22652.787	22652.787
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**146647.789**	**42125.437**	**22652.787**	**211426.013**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты 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	2-1	Контрольно пропускной пункт КПП		
1.1	2-1-1	Общестроительные работы	200000010	
1.2	2-1-2	Электрические сети	210000010	
1.3	2-1-3	Пожарная сигнализация	220000010	
2	2-2	Уборная на 1 очко		
2.1	2-2	Общестроительные работы	230000010	
3	2-3	Насосная 1-го подъема		
3.1	2-3-1	Общестроительные работы	240000010	
3.2	2-3-2	Насосная 1 подъема	250000010	
4	2-3-5	Насосная 2-го подъема		
4.1	2-3-5	Общестроительные работы	260000010	
5	4-1	Электроснабжение		
5.1	4-1	Электроснабжение	270000010	
6	6-1	Выгреб V-10м³		
6.1	6-1	Выгреб V-10м³	280000010	
7	6-2	Внутриплощадочные сети		
7.1	6-2	Наружные сети водопровода	290000010	
8	7-1	Благоустройство территории		
8.1	7-1	Благоустройство территории	300000010	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РФундамент*
4	Е11-010101-0362'20''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
5	Е11-010104-0405'15.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м³ грунта*
6	Е11-010205-0502'15.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м³ грунта*
7	Е11-010201-0601'15.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м³ уплотненного грунта*
8	Е11-010201-0501'15.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
9	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'7,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м² покрытия*
10	Е11-060101-0120(РС100533РС279425)(РС295570)'7,68''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м³*
11	Е11-060301-0601(РС295570)'42.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
12	С1261-102-0251'0,83.12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
13	С1261-102-0252'2,67.12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14	Е11-080101-0307'21''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
15	РСтены и перегородки*
16	Е11-080201-0101(РС295491)'10,47''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м³ кладки*
17	Е11-080201-0107(РС295491)'1,05''Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м³ кладки*
18	С1213-101-0103'4378'83733'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
19	Е11-080201-0701'15,8.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
20	РПеремычка Прм-1 (2шт)*
21	Н43=2*
22	Е11-060701-0109(РС295570)'0,12''Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/'м³*
23	С1214-210-0201'7,14.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0101'1,52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	Н43=1*
26	РНаружняя отделка*
27	Е11-150201-0101'9,4''Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
28	Е11-150207-0101(РС295576)'35,54''Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м² оштукатуриваемой поверхности*
29	С1214-401-0109'35,54''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм'м²*
30	Е11-150207-0201(РС128070)'35,54''Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании'м² оштукатуриваемой поверхности*
31	С1214-210-0101'44,50.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

32	Е11-260101-1101(РС295721)'35,54.0,07''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м³ изоляции*
33	С1234-101-0203'35,54.0,07.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м³*
34	Е11-150402-0101(РС295961РС249440)'35,54''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая'м² фасада*
35	РОконные и дверные проемы*
36	П2Окна*
37	Е11-100501-0103(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295687)'1,2.0,9''Проемы оконные площадью до 2 м².Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых'м²*
38	С1261-107-0489'(1,2+0,9).2.1''Лента бутиловая ПСУЛ'м*
39	С1223-102-0102'1,2.0,9.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м²*
40	Е11-100501-0401(РС134096)'1=Ф11''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
41	С1223-501-0104'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм'м*
42	С1261-404-0564'2''Заглушки ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
43	П2Двери*
44	Е11-100107-0106(РС295688)(РС134849)'2,1.0,9''Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м²*
45	С1223-201-0103'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м²*
46	С1223-502-0201'2.1''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
47	С1223-502-0903'1''Ручка на планке'пара*
48	РВнутренняя отделка*
49	П2Потолок*
50	Е11-150403-0302(РС295962РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'6,87''Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м² окрашиваемой поверхности*
51	П2Стены*
52	Е11-150201-0101'26,36''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
53	Е11-150401-0201(РС295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'26''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м² окрашиваемой поверхности*
54	Е11-150107-0105'0,36''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м² поверхности облицовки*
55	П2Откосы*
56	Е11-150204-0101'(2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1''Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
57	Е11-150405-0101'(2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1''Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м² окрашиваемой поверхности*
58	РПолы*
59	Е11-110101-0102(РС100081РС100110)'6,87=Ф1''Грунт.Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
60	Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м³ подстилающего слоя*
61	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м² стяжки*
62	Е11-110101-3602(РС293170РС149916)'Ф1''Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2'м² покрытия*

63	Е11-110101-4001'13''Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3'м плинтусов*
64	РПокрытия*
65	Е11-100104-0103(РС136008)(РС295666)'1,5''Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство'м² перекрытия*
66	С1215-202-0202#прим.'0,15''Балка деревянная Б1'м³*
67	Е11-060301-0405(РС145198)(РС295613)'(2,7+5,68).0,001''Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании'т*
68	С1214-210-0201'(2,7+5,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	Е11-060701-0201(РС295570)'0,69''Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/'м³*
70	С1214-210-0201'33,07.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	С1214-210-0101'(10,66+1,56+2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	П2Подвесной потолок*
73	Е11-120101-1701'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м² стяжки*
74	Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м² стяжки*
75	Е11-120101-1303(РС295715)'8,41''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м² утепляемого покрытия*
76	С1234-101-0204'8,41.1,03.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м³*
77	Е11-120101-1501'8,41''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/'м² изолируемой поверхности*
78	Е11-100104-0203'6,80''Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м² потолков*
79	С1215-204-0404'0,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м³*
80	РКровля*
81	Е11-100102-0401'0,015+0,021+0,048+0,048=Ф20''Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/'м³ древесины в конструкции*
82	Е11-100105-0101'0,104=Ф21''Стропила.Установка с изготовлением'м³ древесины в конструкции*
83	Е11-100114-0401'0,026=Ф22''Прогоны из досок.Укладка по фермам'м³ древесины в конструкции*
84	Е11-100105-0101'0,0632+0,012=Ф23''Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением'м³ древесины в конструкции*
85	С1215-202-0102'0,019+0,036=Ф24''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 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/'м³*
86	С1215-204-0404'0,029+0,087=Ф25''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/'м³*
87	Е11-100115-0101'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
88	Е11-120101-0705(РС295694)(РС295695)'16''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
89	С1224-101-0201'16.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м²*
90	Е11-110101-0503'16''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
91	С1224-105-0112'32''Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
92	С1214-403-0101'0,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/'т*

93	С1214-210-0101'2,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/'т*
94	Е11-150403-0302(РС295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,56''Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м² окрашиваемой поверхности*
95	Е11-120101-1501'2''Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/'м² изолируемой поверхности*
96	РКозырек К-1*
97	Е11-060101-0114'0,04''Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/'м³*
98	Е11-120101-0705(РС295694)(РС295695)'3,25''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
99	С1224-101-0201'3,25.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м²*
100	Е11-090301-0301(РС295605)'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Каркас покрытия из уголков.Монтаж'т конструкций*
101	С1214-201-0102'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
102	Е11-120101-1001'1''Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство'м² покрытия*
103	Е11-120101-1001'1,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м² покрытия*
104	С1214-210-0101'0,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	Е11-150403-1004'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
106	РКрыльцо КР-1*
107	Е11-060101-0115(РС295570)'0,83''Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство'м³*
108	Е11-060301-0410(РС295570)'19,35.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
109	С1214-403-0101'19,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
110	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	3318,145	тыс.тенге
Сметная заработная плата	585,480	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,350	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.Фундамент										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	20		211.86	211.86	4237	4237	--	732	5366
		НР - 72%; СП - 8%				--	50.82	--	1016		398	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	0.386							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.019332	0.38664		10959.00		4237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019332	0.38664		2629.00		1016			
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	13.5		37.11	37.11	501	501	--	105	654
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 15.0,9*				--	10.79	--	146		48	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и										

2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0041	0.0554							
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	0.055404		9042.00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.055404		2629.00		146			
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м³ грунта	1.5		1291.20	--	1937	--	--	1394	3598
		НР - 72%; СП - 8%;				1291.20	--	1937	--		267	
		Формула объема = 15.0,1										
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	1.5747	1230.00		1937				
4	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м³ уплотненного грунта	13.5		119.44	97.23	1612	1312	108	374	2145
		НР - 72%; СП - 8%;				14.21	24.24	192	327		159	
		Формула объема = 15.0,9										
		Состав работ: 1. Полив водой										
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0132	0.1782	1079.00		192				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.1782							
4.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013176	0.177876		7379.00		1313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013176	0.177876		1840.00		327			
4.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м³**	**0.1**	**1.35**	**80.00**				**108**		
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	13.5		241.97	116.12	3267	1567	--	1730	5397
		НР - 72%; СП - 8%;				125.85	52.16	1699	704		400	
		Формула объема = 15.0,9										
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	1.5741	1079.00		1698				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	0.3834							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	0.382725		4044.00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	0.382725		1840.00		704			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	1.5309		13.00		20			
6	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство	м² покрытия	7.2		3628.26	239.25	26123	1723	21568	3157	31623
		НР - 94%; СП - 8%				393.32	73.16	2832	527		2342	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³									
	С1211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,13248 (м³)									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³									
	С1211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	0,06624 (м³)									
	С1211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³									
	С1211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,21456 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
6.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2735	1.9692	1438.00		2832				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0343	0.247							
6.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.012064	0.086861		4895.00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012064	0.086861		1840.00		160			
6.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.05304	0.381888		120.00		46			
6.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008008	0.057658		6604.00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008008	0.057658		1840.00		106			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	0.011232		3990.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00156	0.011232		1840.00		21			
6.7	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	0.012688	0.091354		9042.00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.091354		2629.00		240			
6.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м³**	**0.0184**	**0.13248**	**10321.00**				**1367**		
6.9	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.0298**	**0.21456**	**8584.00**				**1842**		
6.10	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0.0092	0.06624	10247.00				679		
6.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0124	0.08928	198041.00				17681		
7	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**м³**	**7.68**		**64442.37**	**2698.12**	**494917**	**20722**	**425494**	**48648**	**587050**
		НР - 91%; СП - 8%				**6341.33**	**619.53**	**48701**	**4758**		**43485**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	7,7952 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры										

		5. Укладка бетонной смеси										
7.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.888	29.85984	1631.00		48701				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3309	2.5413							
7.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.231336	1.77666		16.00		28			
7.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2943	2.260224		8087.00		18278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2943	2.260224		1840.00		4159			
7.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.336608	10.265149		96.00		985			
7.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.022395		6604.00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.022395		1840.00		41			
7.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0135	0.10368		6390.00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0135	0.10368		2629.00		273			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020196	0.155105		3990.00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.020196	0.155105		1840.00		285			
7.9	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	0.303	2.32704	93.00				216		
7.10	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	0.0014	0.010752	93036.00				1000		
7.11	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	0.0047	0.036096	93036.00				3358		
7.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.00192	34159.00				66		
7.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0882	0.677376	9128.00				6183		
7.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0013	0.009984	278998.00				2786		
7.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00283	0.021734	80.00				2		
7.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.392	3.01056	3285.00				9890		
7.17	**212-101-2009**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**1.015**	**7.7952**	**51485.00**				**401336**		
7.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	0.9984	659.00				658		
8	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0.042	29745.99	1287.17	1249	54	16	1091	2528
		НР - 91%; СП - 8%;				28074.82	482.68	1179	20		187	
		Формула объема = 42.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
8.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.2304	0.765677	1540.00		1179				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1836	0.0077							
8.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0432	0.001814		11.00		0			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1836	0.007711		6390.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1836	0.007711		2629.00		20			
8.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.7992	0.033566		142.00		5			

8.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0.126**	**128.00**				**16**		
9	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		0.00996	354275.00	--	3529	--	3529	--	3811
		СП - 8%;				--	--	--	--		282	
		Формула объема = 0,83.12.0,001										
10	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0.03204	331233.00	--	10613	--	10613	--	11462
		СП - 8%;				--	--	--	--		849	
		Формула объема = 2,67.12.0,001										
11	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		21	1201.97	28.12	25241	590	15939	8180	36095
		НР - 93%; СП - 8%				414.87	3.97	8712	83		2674	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием										
11.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	4.809	1812.00		8714				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0462							
11.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.44226		926.00		410			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.04536		3990.00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.04536		1840.00		83			
11.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.00336	209094.00				703		
11.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.00504	73026.00				368		
11.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**50.4**	**295.00**				**14868**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					573226	30706	477267	65411	689729
								65252	7581	--	51091	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					573226				
	Материалы		тенге					463126				
	Всего заработная плата		тенге						72833			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					14142				
		Накладные расходы	тенге					65411				
		Сметная прибыль	тенге					51091				
	ВСЕГО, Стоимость	общестроительных работ	тенге					689728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45
		Сметная заработная плата	тенге						72833			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					689728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45
		Сметная заработная плата	тенге						72833			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки										
12	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м	м³ кладки		10.47	25170.52	4251.24	263535	44510	118684	103689	396601

		НР - 93%; СП - 8%				9583.68	1065.14	100341	11152		29378	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
12.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.876	61.52172	1631.00		100342				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5789	6.0611							
12.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.41256	4.319503		8696.00		37562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.41256	4.319503		1840.00		7948			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16632	1.74137		3990.00		6948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16632	1.74137		1840.00		3204			
12.5	**212-401-0202**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м³**	**0.24**	**2.5128**	**47217.00**				**118647**		
12.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.044	0.46068	80.00				37		
13	1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м	м³ кладки	1.05		24894.53	4251.24	26139	4463	12129	9919	38942
		НР - 93%; СП - 8%				9092.41	1065.14	9547	1118		2885	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей										
13.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.5747	5.853435	1631.00		9547				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5789	0.6078							
13.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.41256	0.433188		8696.00		3767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.41256	0.433188		1840.00		797			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16632	0.174636		3990.00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16632	0.174636		1840.00		321			
13.5	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м³**	**0.24**	**0.252**	**48114.00**				**12125**		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.044	0.0462	80.00				4		
14	213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4.378		83733.00	--	366583	--	366583	--	395910
		СП - 8%;				--	--	--	--		29327	
		Формула объема = 4378:1000										

15	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий	0.0158		584458.13	3344.66	9234	53	7611	1476	11566
		НР - 93%; СП - 8%;				99347.47	1073.09	1570	17		857	
		Формула объема = 15,8.0,001										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
15.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60.912	0.96241	1631.00		1570				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	0.0092							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2484	0.003925		8087.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2484	0.003925		1840.00		7			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3348	0.00529		3990.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3348	0.00529		1840.00		10			
15.5	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0.0158**	**481766.00**				**7612**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					665491	49026	505007	115084	843019
								111458	12287	--	62447	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					665491				
	Материалы		тенге					138424				
	Всего заработная плата		тенге						123745			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					366583				
		Накладные расходы	тенге					115084				
		Сметная прибыль	тенге					62447				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					843022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	тенге						123745			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					843022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	тенге						123745			
		РАЗДЕЛ 3.Перемычка Прм-1 (2шт)										
16	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/	м³	0.24		96520.21	5959.68	23165	1430	16404	5144	30574
		НР - 91%; СП - 8%;				22212.36	1341.45	5331	322		2265	
		Формула объема = (0,12)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
16.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.148	3.39552	1570.00		5331				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7235	0.1736							

16.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.84186	0.202046		16.00		3			
16.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.688824	0.165318		8087.00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.688824	0.165318		1840.00		304			
16.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.069172	0.496601		96.00		48			
16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.0007		6604.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.0007		1840.00		1			
16.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01296	0.00311		6390.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01296	0.00311		2629.00		8			
16.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018792	0.00451		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018792	0.00451		1840.00		8			
16.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.2436**	**48013.00**				**11696**		
16.10	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	2.5	0.6	93.00				56		
16.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.014	0.00336	139141.00				468		
16.12	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0.086**	**0.02064**	**93036.00**				**1920**		
16.13	**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**	**0.0251**	**0.006024**	**93036.00**				**560**		
16.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00077	0.000185	34159.00				6		
16.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0023	0.000552	278998.00				154		
16.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00231	0.000554	80.00				0		
16.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.83	0.4392	3285.00				1443		
16.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.635	0.1524	659.00				100		
17	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0.01428	383478.00	--	5476	--	5476	--	5914
		СП - 8%;				--	--	--	--		438	
		Формула объема = (7,14.0,001)Х2										
18	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0.00304	399352.00	--	1214	--	1214	--	1311
		СП - 8%;				--	--	--	--		97	
		Формула объема = (1,52.0,001)Х2										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					29855	1430	23094	5144	37799
								5331	322	--	2800	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					29855				
	Материалы		тенге					16404				
	Всего заработная плата		тенге						5653			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					6690				
		Накладные расходы	тенге					5144				
		Сметная прибыль	тенге					2800				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					37799				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						5653			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					37799				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						5653			
		РАЗДЕЛ 4.Наружняя отделка										
19	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	м² оштукатуриваемой поверхности	9.4		1918.79	40.34	18037	379	6667	9082	29288
		НР - 80%; СП - 8%				1169.21	38.44	10991	361		2169	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
19.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6354	5.97276	1840.00		10990				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	0.235							
19.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.00936	0.087984		64.00		6			
19.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02496	0.234624		1592.00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02496	0.234624		1540.00		361			
19.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0189**	**0.17766**	**37511.00**				**6664**		
19.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0035	0.0329	80.00				3		
20	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	м² оштукатуриваемой поверхности	35.54		3364.19	41.83	119563	1486	44924	59190	193054
		НР - 80%; СП - 8%				2058.32	23.50	73153	835		14300	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м²									
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
20.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.196	42.50584	1721.00		73153				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.015	0.5331							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01352	0.480501		2383.00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01352	0.480501		1540.00		740			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001456	0.051746		6604.00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001456	0.051746		1840.00		95			
20.5	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м³**	**0.031**	**1.10174**	**37184.00**				**40967**		
20.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.00013	0.00462	29927.00				138		
20.7	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.12	4.2648	758.00				3233		
20.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0001	0.003554	80.00				0		

20.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.025	0.8885	659.00				586		
21	214-401-0109 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	м²	35.54		1725.00	--	61307	--	61307	--	66212
		СП - 8%				--	--	--	--		4905	
22	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании	м² оштукатуриваемой поверхности	35.54		414.45	8.72	14730	310	235	11451	28275
		НР - 80%; СП - 8%				399.13	3.61	14185	128		2094	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг									
		Состав работ: 1. Заготовка арматуры 2. Разметка расположения стержней 3. Вязка узлов										
22.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2319	8.241726	1721.00		14184				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0782							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001352	0.04805		2383.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001352	0.04805		1540.00		74			
22.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000832	0.029569		6604.00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.029569		1840.00		54			
22.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.013	0.46202	508.00				235		
23	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0445		399352.00	--	17771	--	17771	--	19193
		СП - 8%; *Формула объема = 44,50.0,001*				--	--	--	--		1422	
24	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна	м³ изоляции	2.4878		33387.58	2205.04	83062	5485	7909	54864	148960
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 35,54.0,07*				28003.97	1013.47	69668	2521		11034	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³									
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
24.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15.984	39.764995	1752.00		69668				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5508	1.3703							

24.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.216	0.537365		34.00		18			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5508	1.37028		3990.00		5467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5508	1.37028		1840.00		2521			
24.5	**261-102-0108**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0.00726**	**0.018061**	**175101.00**				**3163**		
24.6	**214-209-0102**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0.5**	**1.2439**	**666.00**				**828**		
24.7	**214-209-0108**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1.4**	**3.48292**	**541.00**				**1884**		
24.8	**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**	**4.9756**	**210.00**				**1045**		
24.9	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	7.4634	121.00				903		
24.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.00006	0.000149	565637.00				84		
25	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м³		2.686824	31059.00	--	83450	--	83450	--	90126
		СП - 8%;				--	--	--	--		6676	
		Формула объема = 35,54.0,07.1,08										
26	1115-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая	м² фасада		35.54	124.51	0.87	4425	31	1093	2652	7643
		НР - 80%; СП - 8%				92.89	0.38	3301	14		566	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0337	Краски сухие	кг									
	С1261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,31986 (кг)									
26.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0603	2.143062	1540.00		3300				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0071							
26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.001768	0.062835		23.00		1			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.007392		3990.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.007392		1840.00		14			
26.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0006**	**0.021324**	**37511.00**				**800**		
26.6	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0.00019**	**0.006753**	**34159.00**				**231**		
26.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.001	0.03554	119.00				4		
26.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00124	0.04407	80.00				4		
26.9	**261-201-0336**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0.009**	**0.31986**	**170.00**				**54**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					402345	7691	223356	137239	582751
								171298	3859	--	43166	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					402345				
	Материалы		тенге					60827				
	Всего заработная плата		тенге						175157			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					162528				
		Накладные расходы	тенге					137239				
		Сметная прибыль	тенге					43166				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					582750				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
		Сметная заработная плата	тенге					175157			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				582750				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								101
		Сметная заработная плата	тенге					175157			

РАЗДЕЛ 5.Оконные и дверные проемы

Окна

27	1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Проемы оконные площадью до 2 м².Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых**	м²	1.08		4724.93	240.96	5103	260	2410	2308	8004
		НР - 90%; СП - 8%;				2252.99	121.17	2433	131		593	
		Формула объема = 1,2.0,9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м									
	С1261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м									
	С1261-107-0506	Лента бутиловая	м									
	С1261-104-0120	Блоки оконные	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
27.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4072	1.519776	1601.00		2433				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0712	0.0769							
27.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.032616	0.035225		2383.00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.032616	0.035225		1540.00		54			
27.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.247212	0.266989		18.00		5			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.038556	0.04164		3990.00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.038556	0.04164		1840.00		77			
27.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.380916	0.411389		13.00		5			
27.7	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1.14**	**1.2312**	**1957.00**				**2409**		
28	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	4.2		112.00	--	470	--	470	--	508
		СП - 8%;				--	--	--	--		38	
		Формула объема = (1,2+0,9).2.1										
29	223-102-0102 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	м²	1.08		39837.00	--	43024	--	43024	--	46466
		СП - 8%;				--	--	--	--		3442	
		Формула объема = 1,2.0,9.1										

30	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	м	1		1494.05 323.33	7.06 3.45	1494 323	7 3	1164	294 143	1931
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.21	0.21	1540.00		323				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0019	0.0019							
30.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000432	0.000432		2383.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000432	0.000432		1540.00		1			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	0.001512		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001512	0.001512		1840.00		3			
30.5	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.566**	**0.566**	**1957.00**				**1108**		
30.6	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	4	14.00				56		
31	223-501-0104 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм** *СП - 8%*	м	1		1486.00 --	-- --	1486 --	-- --	1486	-- 119	1605
32	261-404-0564 РСНБ РК 2022	**Заглушки ГОСТ Р 51177-2017** *СП - 8%;* *Формула объема = 2:10*	10 шт.	0.2		208.00 --	-- --	42 --	-- --	42	-- 3	45
		Двери										
33	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 2,1.0,9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-104-0121 Блоки дверные Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	м² м²	1.89		2438.84 1686.38	115.56 51.33	4609 3187	218 97	1204	2956 605	8170
33.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0533	1.990737	1601.00		3187				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0273	0.0516							
33.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.170208	0.321693		4.00		1			
33.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00216	0.004082		2383.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.004082		1540.00		6			
33.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.051516	0.097365		18.00		2			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.004082		6390.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.004082		2629.00		11			

33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023004	0.043478		3990.00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023004	0.043478		1840.00		80			
33.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0.044064	0.083281		73.00		6			
33.9	**215-203-0202**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0.001**	**0.00189**	**104897.00**				**198**		
33.10	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0.24**	**0.4536**	**1957.00**				**888**		
33.11	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3.03	5.7267	19.00				109		
33.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00721	0.013627	659.00				9		
34	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П	м²	1.89		7373.00	--	13935	--	13935	--	15050
		СП - 8%;				--	--	--	--		1115	
		Формула объема = 2,1.0,9										
35	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	2		527.00	--	1054	--	1054	--	1138
		СП - 8%;				--	--	--	--		84	
		Формула объема = 2.1										
36	223-502-0903 РСНБ РК 2022	Ручка на планке	пара	1		3218.00	--	3218	--	3218	--	3475
		СП - 8%				--	--	--	--		257	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					74435	485	68007	5558	86392
								5943	231	--	6399	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					74435				
	Материалы		тенге					4777				
	Всего заработная плата		тенге						6174			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					63229				
		Накладные расходы	тенге					5558				
		Сметная прибыль	тенге					6399				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					86392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	тенге						6174			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					86392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	тенге						6174			
		РАЗДЕЛ 6.Внутренняя отделка										
		Потолок										
37	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м² окрашиваемой поверхности	6.87		2808.27	9.62	19293	66	3424	12667	34517
		НР - 80%; СП - 8%				2300.29	4.53	15803	31		2557	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	5,6334 (кг)									
37.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.3603	9.345261	1691.00		15803				

37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0172							
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000208	0.001429		2383.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.001429		1540.00		2			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002288	0.015719		3990.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002288	0.015719		1840.00		29			
37.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000048	0.00033	8810.00				3		
37.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0062	0.042594	119.00				5		
37.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0168	0.115416	225.00				26		
37.8	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.2**	**1.374**	**579.00**				**796**		
37.9	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.82**	**5.6334**	**116.00**				**653**		
37.10	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.596**	**4.09452**	**474.00**				**1941**		
		Стены										
38	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м² оштукатуриваемой поверхности	26.36		1918.79	40.34	50579	1063	18696	25467	82130
		НР - 80%; СП - 8%				1169.21	38.44	30820	1013		6084	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
38.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6354	16.749144	1840.00		30818				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	0.659							
38.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.00936	0.24673		64.00		16			
38.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02496	0.657946		1592.00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02496	0.657946		1540.00		1013			
38.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0189**	**0.498204**	**37511.00**				**18688**		
38.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0035	0.09226	80.00				7		
39	1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке	м² окрашиваемой поверхности	26		293.28	2.16	7625	56	539	5647	14334
		НР - 80%; СП - 8%				270.40	1.09	7030	28		1062	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0337	Краски сухие	кг									
	С1261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,26 (кг)									
39.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1914	4.9764	1413.00		7032				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0156							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000208	0.005408		2383.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.005408		1540.00		8			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.010816		3990.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000416	0.010816		1840.00		20			
39.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000008	0.000208	8810.00				2		

39.6	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0.00034**	**0.00884**	**34159.00**				**302**		
39.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0002	0.0052	119.00				1		
39.8	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.016	0.416	225.00				94		
39.9	**261-201-0336**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0.01**	**0.26**	**170.00**				**44**		
39.10	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.032**	**0.832**	**116.00**				**97**		
40	1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	м² поверхности облицовки	0.36		5012.48 2624.09	20.39 9.87	1804 945	8 4	851	759 205	2768
40.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.6089	0.579204	1631.00		945				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0051	0.0018							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002184	0.000786		2383.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002184	0.000786		1540.00		1			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001456	0.000524		6390.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001456	0.000524		2629.00		1			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001456	0.000524		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001456	0.000524		1840.00		1			
40.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.024232	0.008724		3.00		0			
40.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.0072	119.00				1		
40.8	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0.4	0.144	147.00				21		
40.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.015	0.0054	80.00				0		
40.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	1.44	72.00				104		
40.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.3	0.108	262.00				28		
40.12	**232-201-0101**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м²**	**1.02**	**0.3672**	**1901.00**				**698**		
		Откосы										
41	1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1* Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	м² оштукатуриваемой поверхности	8.4		4948.99 3261.52	51.05 32.99	41572 27397	429 277	13746	22139 5097	68808
41.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8616	15.63744	1752.00		27397				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0214	0.1798							
41.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.021424	0.179962		2383.00		429			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021424	0.179962		1540.00		277			
41.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0.001	0.0084	37511.00				315		
41.5	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м³**	**0.043**	**0.3612**	**37184.00**				**13431**		
42	1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м² окрашиваемой поверхности	8.4		411.82	3.57	3459	30	1427	1613	5478
		НР - 80%; СП - 8%;				238.39	1.69	2002	14		406	
		Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1										
42.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1435	1.2054	1661.00		2002				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0009	0.0076							
42.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.000874		2383.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.000874		1540.00		1			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.006989		3990.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.006989		1840.00		13			
42.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.001	0.0084	119.00				1		
42.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.003	0.0252	225.00				6		
42.7	**236-202-0301**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0.00052**	**0.004368**	**313969.00**				**1371**		
42.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.05	0.42	116.00				49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					124332	1652	38683	68292	208035
								83997	1367	--	15411	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					124332				
	Материалы		тенге					38684				
	Всего заработная плата		тенге						85364			
		Накладные расходы	тенге					68292				
		Сметная прибыль	тенге					15411				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					208035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	тенге						85364			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					208035				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	тенге						85364			
		РАЗДЕЛ 7.Полы										
43	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт.Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	6.87		583.61	46.72	4009	321	2965	789	5182
		НР - 94%; СП - 8%				105.31	16.84	723	116		384	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
	С1211-201-0807	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,35037 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										

43.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0708	0.486396	1487.00		723				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0092	0.0632							
43.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000936	0.00643		4895.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000936	0.00643		1840.00		12			
43.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003432	0.023578		6604.00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003432	0.023578		1840.00		43			
43.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004784	0.032866		4044.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004784	0.032866		1840.00		60			
43.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009672	0.066447		13.00		1			
43.7	**211-201-0807**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.051**	**0.35037**	**8459.00**				**2964**		
43.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0022	0.015114	80.00				1		
44	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство	м³ подстилающего слоя	0.5496		56784.93	7.49	31209	4	28249	2779	36707
		НР - 94%; СП - 8%;				5378.44	--	2956	--		2719	
		Формула объема = 6,87.0,08										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
44.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	2.091997	1413.00		2956				
44.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	0.27436		15.00		4			
44.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.170376	8707.00				1483		
44.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.560592**	**45435.00**				**25470**		
44.5	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	0.00055	80126.00				44		
44.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1.0992	1124.00				1236		
44.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.35	0.19236	80.00				15		
45	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство	м² стяжки	6.87		1491.46	32.89	10246	226	6614	3333	14665
		НР - 94%; СП - 8%				495.75	20.34	3406	140		1086	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
45.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	2.543274	1339.00		3405				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.0907							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	0.090739		2383.00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013208	0.090739		1540.00		140			
45.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	0.648033		15.00		10			
45.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.140148**	**47060.00**				**6595**		
45.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.035	0.24045	80.00				19		

46	1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2	м² покрытия	6.87		3457.09	29.42	23750	202	19555	3851	29810
		НР - 94%; СП - 8%				581.22	15.17	3993	104		2208	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1233-101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м²									
	С1233-101-0103	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32	7,0074 (м²)									
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
46.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3973	2.729451	1463.00		3993				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0088	0.0605							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00364	0.025007		2383.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00364	0.025007		1540.00		39			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052	0.035724		3990.00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0052	0.035724		1840.00		66			
46.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.005	0.03435	119.00				4		
46.6	**233-101-0103**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32**	**м²**	**1.02**	**7.0074**	**2418.00**				**16944**		
46.7	**261-105-0402**	**Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2**	**кг**	**0.5**	**3.435**	**759.00**				**2607**		
47	1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3	м плинтусов	13		384.40	1.24	4997	16	2701	2150	7719
		НР - 94%; СП - 8%				175.40	0.57	2280	7		572	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов										
47.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0935	1.2155	1876.00		2280				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0039							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.004056		3990.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.004056		1840.00		7			
47.4	**233-204-0102**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1.01**	**13.13**	**167.00**				**2193**		
47.5	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0.0515	0.6695	759.00				508		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					74211	769	60084	12902	94083
								13358	367	--	6969	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					74211				
	Материалы		тенге					60085				
	Всего заработная плата		тенге						13725			
		Накладные расходы	тенге					12902				
		Сметная прибыль	тенге					6969				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					94082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	тенге						13725			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					94082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9

		Сметная заработная плата	тенге						13725			
		РАЗДЕЛ 8.Покрытия										
48	1110-0104-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство	м² перекрытия	1.5		5777.88	194.01	8667	291	5604	2607	12175
		НР - 90%; СП - 8%				1848.12	82.65	2772	124		902	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Укладка балок с черепными брусками										
		2. Установка анкеров										
		3. Антисептирование концов балок с обертыванием										
		4. Установка ригелей с креплением хомутами										
		5. Укладка наката										
		6. Прокладка пергамина										
		7. Утепление перекрытий плитами минераловатными										
48.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2852	1.9278	1438.00		2772				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0357	0.0536							
48.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.00648	0.00972		8.00		0			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.021384	0.032076		6390.00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021384	0.032076		2629.00		84			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014364	0.021546		3990.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014364	0.021546		1840.00		40			
48.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.00136**	**0.00204**	**286428.00**				**584**		
48.7	215-202-0502	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 2	м³	0.0017	0.00255	139141.00				355		
48.8	**215-204-0202**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0.0185**	**0.02775**	**139141.00**				**3861**		
48.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0.525	0.7875	289.00				228		
48.10	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	1.11	1.665	148.00				246		
48.11	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0053	0.00795	444.00				4		
48.12	261-107-0466	Войлок строительный	т	0.000115	0.000173	531405.00				92		
48.13	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0.000175	0.000262	797818.00				209		
48.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.025	0.0375	659.00				25		
49	215-202-0202 РСНБ РК 2022 прим.	Балка деревянная Б1	м³	0.15		139141.00	--	20871	--	20871	--	22541
		СП - 8%				--	--	--	--		1670	
50	1106-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании	т	0.00838		423069.30	6729.70	3545	56	3016	451	4315
		НР - 91%; СП - 8%;				56432.05	2667.59	473	22		320	
		Формула объема = (2,7+5,68).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т									
	С1261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт,									

		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса										
50.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33.372	0.279657	1691.00		473				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0191	0.0085							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.6352	0.022083		96.00		2			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.0044	0.008417		6390.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0044	0.008417		2629.00		22			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014688	0.000123		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014688	0.000123		1840.00		0			
50.6	**222-526-0106**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0.35**	**0.002933**	**1026713.00**				**3011**		
50.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.000017	278998.00				5		
51	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		0.00838	383478.00	--	3214	--	3214	--	3471
		СП - 8%; *Формула объема = (2,7+5,68).0,001*				--	--	--	--		257	
52	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/	м³		0.69	74498.68	6465.78	51404	4461	36731	10199	66532
		НР - 91%; СП - 8%				14799.51	1444.10	10212	996		4928	
	С1261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
52.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.91	6.1479	1661.00		10212				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7809	0.5388							
52.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.530172	0.365819		16.00		6			
52.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.755676	0.521416		8087.00		4217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.755676	0.521416		1840.00		959			
52.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	1.551879		96.00		149			
52.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.002012		6604.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.002012		1840.00		4			

52.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009072	0.00626		6390.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009072	0.00626		2629.00		16			
52.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013284	0.009166		3990.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013284	0.009166		1840.00		17			
52.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.70035**	**48013.00**				**33626**		
52.10	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	2.5	1.725	93.00				160		
52.11	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	0.0081	0.005589	93036.00				520		
52.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.000276	34159.00				9		
52.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.001725	278998.00				481		
52.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0012	0.000828	80.00				0		
52.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.779	0.53751	3285.00				1766		
52.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.2553	659.00				168		
53	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 33,07.0,001*	т		0.03307	383478.00 --	-- --	12682 --	-- --	12682	-- 1015	13697
54	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%;* *Формула объема = (10,66+1,56+2,52).0,001*	т		0.01474	399352.00 --	-- --	5886 --	-- --	5886	-- 471	6357
		Подвесной потолок										
55	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	м² стяжки		8.41	1421.59 338.29	153.39 38.55	11956 2845	1290 324	7821	2916 1190	16061
55.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2624	2.206784	1289.00		2845				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	0.1766							
55.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.025488	0.214354		162.00		35			
55.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007344	0.061763		8087.00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007344	0.061763		1840.00		114			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013608	0.114443		6604.00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013608	0.114443		1840.00		211			
55.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**0.0306**	**0.257346**	**8707.00**				**2241**		
55.7	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м³**	**0.0153**	**0.128673**	**42395.00**				**5455**		
55.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0.044	0.37004	267.00				99		
55.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0385	0.323785	80.00				26		

56	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м² стяжки	8.41		233.97	11.50	1968	97	1818	71	2203
		НР - 92%; СП - 8%				6.26	2.98	53	25		163	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
56.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0049	0.041209	1289.00		53				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.0135							
56.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00054	0.004541		8087.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00054	0.004541		1840.00		8			
56.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00108	0.009083		6604.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00108	0.009083		1840.00		17			
56.5	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м³**	**0.0051**	**0.042891**	**42395.00**				**1818**		
57	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м² утепляемого покрытия	8.41		1402.48	74.84	11795	629	4533	6243	19481
		НР - 92%; СП - 8%				788.66	18.20	6633	153		1443	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
57.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4352	3.660032	1812.00		6632				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009	0.0757							
57.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00378	0.03179		8087.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.03179		1840.00		58			
57.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019872	0.167124		926.00		155			
57.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00216	0.018166		6390.00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.018166		2629.00		48			
57.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	0.025432		3990.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003024	0.025432		1840.00		47			
57.7	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**2.01**	**16.9041**	**221.00**				**3736**		
57.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.002102	209645.00				441		
57.9	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00058	0.004878	73026.00				356		
58	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м³	0.86623		41869.00	--	36268	--	36268	--	39169
		СП - 8%;				--	--	--	--		2901	
		Формула объема = 8,41.1,03.0,1										

59	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/	м² изолируемой поверхности	8.41		1158.25	36.85	9741	310	6922	2356	13064
		НР - 92%; СП - 8%				298.31	6.16	2509	52		968	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
59.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1674	1.407834	1782.00		2509				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.0252							
59.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001188	0.009991		8087.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001188	0.009991		1840.00		18			
59.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019548	0.164399		926.00		152			
59.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000756	0.006358		6390.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.006358		2629.00		17			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	0.009083		3990.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00108	0.009083		1840.00		17			
59.7	**235-101-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м²**	**1.1**	**9.251**	**267.00**				**2470**		
59.8	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1.96**	**16.4836**	**221.00**				**3643**		
59.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.002102	209645.00				441		
59.10	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.005046	73026.00				368		
60	1110-0104-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм	м² потолков	6.8		1788.24	23.33	12160	159	4264	7029	20724
		НР - 90%; СП - 8%				1137.75	10.73	7737	73		1535	
		Состав работ: 1. Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми										
60.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7247	4.92796	1570.00		7737				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	0.0394							
60.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.007236	0.049205		8.00		0			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005832	0.039658		3990.00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005832	0.039658		1840.00		73			
60.5	**215-302-0202**	**Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм**	**1000 м²**	**0.00105**	**0.00714**	**559634.00**				**3996**		
60.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.06	0.408	659.00				269		
61	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.3		93036.00	--	27911	--	27911	--	30144
		СП - 8%				--	--	--	--		2233	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					218068	7293	177541	31872	269934
								33234	1769	--	19996	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					218068				
	Материалы		тенге					70710				

	Всего заработная плата		тенге					35003			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				106832				
		Накладные расходы	тенге				31872				
		Сметная прибыль	тенге				19996				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				269936				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					35003			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				269936				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					35003			
		РАЗДЕЛ 9.Кровля									
62	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/**	м³ древесины в конструкции	0.132		196477.64	1611.47	25935	212	20953	4378	32738
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,015+0,021+0,048+0,048* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений				36134.10	715.39	4770	94		2425	
62.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.3	3.2076	1487.00		4770				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0513							
62.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2484	0.032789		4.00		0			
62.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3564	0.047045		166.00		8			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	0.051322		3990.00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3888	0.051322		1840.00		94			
62.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0031	0.000409	286428.00				117		
62.7	**215-202-0102**	**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 2**	**м³**	**0.93**	**0.12276**	**139141.00**				**17081**		
62.8	215-204-0502	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 2	м³	0.12	0.01584	139141.00				2204		
62.9	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01	0.00132	80126.00				106		
62.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1.45	0.1914	289.00				55		
62.11	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.000341	106532.00				36		
62.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0.00301	0.000397	797818.00				317		
62.13	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	0.99	783.00				775		
62.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0.396	659.00				261		
63	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стропила.Установка с изготовлением**	м³ древесины в конструкции	0.104		201362.17	1095.73	20942	114	17126	3372	26259
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке				35591.44	435.43	3702	45		1945	

		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
63.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9351	2.48925	1487.00		3702				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1759	0.0183							
63.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.94046	0.513808		8.00		4			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.141588	0.014725		6390.00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.141588	0.014725		2629.00		39			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034344	0.003572		3990.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034344	0.003572		1840.00		7			
63.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.110024	0.115443		13.00		2			
63.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.038	0.003952	286428.00				1132		
63.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4.38	0.45552	93.00				42		
63.9	**215-202-0502**	**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 2**	**м³**	**0.16**	**0.01664**	**139141.00**				**2315**		
63.10	215-202-0102	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 2	м³	0.06	0.00624	139141.00				868		
63.11	**215-204-0501**	**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 1**	**м³**	**0.83**	**0.08632**	**139141.00**				**12011**		
63.12	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3.38	0.35152	289.00				102		
63.13	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0.00196	0.000204	797818.00				163		
63.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	0.7488	659.00				493		
64	1110-0114-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Прогоны из досок.Укладка по фермам *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	м³ древесины в конструкции	0.026		178499.70 25831.87	1941.24 843.21	4641 672	51 22	3918	624 421	5686
64.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.256	0.370656	1812.00		672				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0101							
64.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.1404	0.00365		8.00		0			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.004212		6390.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.162	0.004212		2629.00		11			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.005897		3990.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.005897		1840.00		11			
64.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.002	0.000052	286428.00				15		
64.7	**215-204-0501**	**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 1**	**м³**	**1.01**	**0.02626**	**139141.00**				**3654**		
64.8	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	0.04	0.00104	93036.00				97		

64.9	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0.0012	0.000031	797818.00				25		
64.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.5	0.195	659.00				129		
65	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением	м³ древесины в конструкции		0.0752	201362.17	1095.73	15142	83	12383	2438	18987
		НР - 90%; СП - 8%;				35591.44	435.43	2676	33		1406	
		Формула объема = 0,0632+0,012										
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
65.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9351	1.79992	1487.00		2676				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1759	0.0132							
65.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.94046	0.371523		8.00		3			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.141588	0.010647		6390.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.141588	0.010647		2629.00		28			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034344	0.002583		3990.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034344	0.002583		1840.00		5			
65.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.110024	0.083474		13.00		1			
65.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.038	0.002858	286428.00				818		
65.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4.38	0.329376	93.00				31		
65.9	**215-202-0502**	**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 2**	**м³**	**0.16**	**0.012032**	**139141.00**				**1674**		
65.10	215-202-0102	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 2	м³	0.06	0.004512	139141.00				628		
65.11	**215-204-0501**	**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 1**	**м³**	**0.83**	**0.062416**	**139141.00**				**8685**		
65.12	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3.38	0.254176	289.00				73		
65.13	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0.00196	0.000147	797818.00				118		
65.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	0.54144	659.00				357		
66	215-202-0102 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 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/	м³		0.055	139141.00	--	7653	--	7653	--	8265
		СП - 8%;				--	--	--	--		612	
		Формула объема = 0,019+0,036										
67	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/	м³		0.116	93036.00	--	10792	--	10792	--	11655
		СП - 8%;				--	--	--	--		863	
		Формула объема = 0,029+0,087										

68	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,015+0,021+0,048+0,048)+0,104+0,026+(0,0632+0,012)+(0,019+0,036)+(0,029+0,087)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	м³ древесины в конструкции	0.5082		11808.32 1322.57	86.22 38.04	6001 672	43 19	5286	622 530	7153
68.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8424	0.428108	1570.00		672				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0184	0.0094							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0054	0.002744		6390.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0054	0.002744		2629.00		7			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	0.006586		3990.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01296	0.006586		1840.00		12			
68.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.000508	94938.00				48		
68.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.0017	0.000864	99206.00				86		
68.7	**261-107-0939**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.0067**	**0.003405**	**1512552.00**				**5150**		
68.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.023	0.011689	80.00				1		
69	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством *НР - 92%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0104 Металлочерепица Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	м² кровли м²	16		3367.37 1669.18	29.79 6.39	53878 26707	476 102	26695	24664 6283	84826
69.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0839	17.3424	1540.00		26707				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0026	0.0416							
69.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.002052	0.032832		8511.00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002052	0.032832		2629.00		86			
69.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.094176	1.506816		8.00		12			
69.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.173232	2.771712		18.00		50			
69.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.00864		3990.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00054	0.00864		1840.00		16			
69.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.100008	1.600128		63.00		101			
69.8	**215-202-0502**	**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 2**	**м³**	**0.0054**	**0.0864**	**139141.00**				**12022**		

69.9	**215-204-0502**	**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 2**	**м³**	**0.005**	**0.08**	**139141.00**				**11131**		
69.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	17.696	137.00				2424		
69.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.64	659.00				422		
69.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.59168	1175.00				695		
70	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м²		17.696	3157.00	--	55866	--	55866	--	60335
		СП - 8%;				--	--	--	--		4469	
		Формула объема = 16.1,106										
71	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности		16	260.33	0.83	4165	13	3268	837	5402
		НР - 94%; СП - 8%				55.26	0.38	884	6		400	
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
71.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0359	0.5744	1540.00		885				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0032							
71.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.003328		3990.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.003328		1840.00		6			
71.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0.000392**	**0.006272**	**521019.00**				**3268**		
72	224-105-0112 РСНБ РК 2022	Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м		32	2014.00	--	64448	--	64448	--	69604
		СП - 8%				--	--	--	--		5156	
73	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/	т		0.00048	481766.00	--	231	--	231	--	249
		СП - 8%;				--	--	--	--		18	
		Формула объема = 0,48.0,001										
74	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/	т		0.0026	399352.00	--	1038	--	1038	--	1121
		СП - 8%;				--	--	--	--		83	
		Формула объема = 2,6.0,001										
75	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м² окрашиваемой поверхности		4.56	2713.15	9.62	12372	44	1839	8408	22442
		НР - 80%; СП - 8%				2300.29	4.53	10489	21		1662	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									

75.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.3603	6.202968	1691.00		10489				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.0114							
75.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000208	0.000948		2383.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000948		1540.00		1			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002288	0.010433		3990.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002288	0.010433		1840.00		19			
75.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000048	0.000219	8810.00				2		
75.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0062	0.028272	119.00				3		
75.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0168	0.076608	225.00				17		
75.8	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.2**	**0.912**	**579.00**				**528**		
75.9	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.596**	**2.71776**	**474.00**				**1288**		
76	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/	м² изолируемой поверхности	2		1158.25	36.85	2317	73	1647	560	3107
		НР - 92%; СП - 8%				298.31	6.16	597	12		230	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
76.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1674	0.3348	1782.00		597				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.006							
76.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001188	0.002376		8087.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001188	0.002376		1840.00		4			
76.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.019548	0.039096		926.00		36			
76.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000756	0.001512		6390.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.001512		2629.00		4			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	0.00216		3990.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00108	0.00216		1840.00		4			
76.7	**235-101-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м²**	**1.1**	**2.2**	**267.00**				**587**		
76.8	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1.96**	**3.92**	**221.00**				**866**		
76.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00025	0.0005	209645.00				105		
76.10	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0006	0.0012	73026.00				88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					285421	1109	233143	45903	357829
								51169	354	--	26503	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					285421				
	Материалы		тенге					93114				
	Всего заработная плата		тенге						51523			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					140028				
		Накладные расходы	тенге					45903				
		Сметная прибыль	тенге					26503				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					357827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	тенге						51523			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					357827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									31
		Сметная заработная плата	тенге						51523			
		РАЗДЕЛ 10.Козырек К-1										
77	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/**	м³	0.04		50204.45	1716.18	2008	68	1875	73	2248
		НР - 91%; СП - 8%				1613.30	404.60	65	16		167	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
77.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0476	0.041904	1540.00		65				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2176	0.0087							
77.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.062964	0.002519		16.00		0			
77.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.201744	0.00807		8087.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.201744	0.00807		1840.00		15			
77.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000117		6604.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000117		1840.00		0			
77.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005292	0.000212		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005292	0.000212		2629.00		1			
77.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007668	0.000307		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007668	0.000307		1840.00		1			
77.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.0408**	**45435.00**				**1854**		
77.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0004	0.000016	93036.00				1		
77.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.000004	34159.00				0		
77.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.03	0.0012	9128.00				11		
77.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0073	0.000292	80.00				0		
77.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.036	0.00144	5640.00				8		
77.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.0008	659.00				1		
78	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	м² кровли	3.25		3367.37	29.79	10944	97	5422	5010	17230
		НР - 92%; СП - 8%				1669.18	6.39	5425	21		1276	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки										

		3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
78.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0839	3.522675	1540.00		5425				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0026	0.0084							
78.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.002052	0.006669		8511.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002052	0.006669		2629.00		18			
78.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.094176	0.306072		8.00		2			
78.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.173232	0.563004		18.00		10			
78.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.001755		3990.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00054	0.001755		1840.00		3			
78.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.100008	0.325026		63.00		20			
78.8	**215-202-0502**	**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 2**	**м³**	**0.0054**	**0.01755**	**139141.00**				**2442**		
78.9	**215-204-0502**	**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 2**	**м³**	**0.005**	**0.01625**	**139141.00**				**2261**		
78.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1.106	3.5945	137.00				492		
78.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04	0.13	659.00				86		
78.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.03698	0.120185	1175.00				141		
79	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м²		3.5945	3157.00	--	11348	--	11348	--	12256
		СП - 8%;				--	--	--	--		908	
		Формула объема = 3,25.1,106										
80	1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Каркас покрытия из уголков.Монтаж	т конструкций		0.05818	60713.30	24602.30	3532	1432	554	1375	5300
		НР - 69%; СП - 8%;				26579.12	7680.64	1546	447		393	
		Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
80.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.444	0.898532	1721.00		1546				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.4992	0.2036							
80.3	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0.8208	0.047754		257.00		12			
80.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0864	0.005027		6764.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.005027		2199.00		11			
80.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.97	0.172795		7229.00		1249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.97	0.172795		2199.00		380			
80.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1512	0.008797		32.00		0			

80.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1836	0.010682		6390.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1836	0.010682		2629.00		28			
80.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2592	0.01508		3990.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2592	0.01508		1840.00		28			
80.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5768	0.091738		79.00		7			
80.10	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	0.03	0.001745	93.00				0		
80.11	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	0.001088	5414.00				6		
80.12	**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**	**0.004**	**0.000233**	**965674.00**				**225**		
80.13	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	0.00006	139141.00				8		
80.14	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0028**	**0.000163**	**813201.00**				**132**		
80.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.1	0.063998	289.00				18		
80.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.33	0.019199	149.00				3		
80.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000006	2453940.00				14		
80.18	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0034**	**0.000198**	**278998.00**				**55**		
80.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000018	467116.00				8		
80.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000035	623062.00				22		
80.21	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000113**	**545661.00**				**62**		
80.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000582	659.00				0		
81	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	0.05818		463375.00	--	26959	--	26959	--	29116
		СП - 8%; *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001*				--	--	--	--		2157	
82	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство	м² покрытия	1		4936.10	20.48	4936	20	3299	1492	6943
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				1616.63	5.37	1617	5		514	
82.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0498	1.0498	1540.00		1617				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.0029							
82.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00216	0.00216		8087.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.00216		1840.00		4			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.000756		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.000756		1840.00		1			

82.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.12	140.00				17		
82.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.04	444.00				18		
82.7	**214-105-0102**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.0057**	**572707.00**				**3264**		
83	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	м² покрытия	1.2		4936.10 1616.63	20.48 5.37	5923 1940	24 6	3959	1791 617	8331
83.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0498	1.25976	1540.00		1940				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0029	0.0035							
83.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00216	0.002592		8087.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.002592		1840.00		5			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.000907		3990.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.000907		1840.00		2			
83.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.144	140.00				20		
83.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04	0.048	444.00				21		
83.7	**214-105-0102**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0.0057**	**0.00684**	**572707.00**				**3917**		
84	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 0,96.0,001*	т	0.00096		399352.00 --	-- --	383 --	-- --	383	-- 31	414
85	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2 *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29*	м² окрашиваемой поверхности	1.68722		1240.85 1095.78	1.49 0.73	2094 1849	2 1	243	1480 286	3860
85.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6718	1.133474	1631.00		1849				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0007							
85.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.000175		2383.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.000175		1540.00		0			
85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.000526		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.000526		1840.00		1			
85.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.003	0.005062	119.00				1		
85.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.045555	986.00				45		
85.7	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.415056**	**474.00**				**197**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					68127 12442	1643 496	54042 --	11221 6349	85698

	Стоимость общестроительных работ		тенге				64595				
	Материалы		тенге				14797				
	Всего заработная плата		тенге					10945			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				38690				
		Накладные расходы	тенге				9846				
		Сметная прибыль	тенге				5956				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				80397				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					10945			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				3532				
	Материалы		тенге				555				
	Всего заработная плата		тенге					1993			
		Накладные расходы	тенге				1375				
		Сметная прибыль	тенге				393				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				5300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1993			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				85697				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	тенге					12938			

РАЗДЕЛ 11.Крыльцо КР-1

86	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство**	м³	0.83		54697.65	2432.61	45399	2019	40909	2687	51933
		НР - 91%; СП - 8%				2977.13	580.27	2471	482		3847	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
86.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9332	1.604556	1540.00		2471				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3108	0.258							
86.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.115668	0.096004		16.00		2			
86.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.281448	0.233602		8087.00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.281448	0.233602		1840.00		430			
86.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.04644	0.038545		96.00		4			
86.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.00242		6604.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.00242		1840.00		4			
86.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010584	0.008785		6390.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010584	0.008785		2629.00		23			
86.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015876	0.013177		3990.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015876	0.013177		1840.00		24			

86.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.84245**	**48013.00**				**40449**		
86.10	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	0.102	0.08466	93.00				8		
86.11	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	0.0004	0.000332	93036.00				31		
86.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.000083	34159.00				3		
86.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.03	0.0249	9128.00				227		
86.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.000041	278998.00				12		
86.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0073	0.006059	80.00				0		
86.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.036	0.02988	5640.00				169		
86.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.0166	659.00				11		
87	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Слои подстилающие и набетонки.Армирование	т		0.01935	22527.39	2052.22	436	39	2	375	876
		НР - 91%; СП - 8%;				20433.17	891.48	395	17		65	
		Формула объема = 19,35.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
87.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.528	0.242417	1631.00		395				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4104	0.0079							
87.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1728	0.003344		6390.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1728	0.003344		2629.00		9			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2376	0.004598		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2376	0.004598		1840.00		8			
87.5	**261-102-0220**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.28**	**0.005418**	**150.00**				**1**		
88	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0.01935	481766.00	--	9322	--	9322	--	10068
		СП - 8%;				--	--	--	--		746	
		Формула объема = 19,35.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге					55157	2058	50233	3062	62877
								2866	499	--	4658	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					55157				
	Материалы		тенге					40910				
	Всего заработная плата		тенге						3365			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					9322				
		Накладные расходы	тенге					3062				
		Сметная прибыль	тенге					4658				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					62877				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						3365			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге					62877				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2

		Сметная заработная плата	тенге					3365			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								3318145
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				556348				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					103862			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					29132			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						1910457		
		- Накладные расходы	тенге							501688	
		- Сметная прибыль	тенге							245789	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП

Основание: АС

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	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98.4398214	1631 / --	- / --	- / -	160555
2	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55.4024352	1752 / --	- / --	- / -	97065
3	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50.747566	1721 / --	- / --	- / -	87337
4	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.721904	1840 / --	- / --	- / -	41808
5	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25.892097	1540 / --	- / --	- / -	39874
6	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15.548229	1691 / --	- / --	- / -	26292
7	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.75158768	1570 / --	- / --	- / -	13740
8	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.49676992	1487	-	-	11148

						--	--	-	
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.1479	1661 --	- --	- -	10212
10	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.06839744	1413 --	- --	- -	9988
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.179656	1812 --	- --	- -	9386
12	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.660032	1812 --	- --	- -	6632
13	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.510513	1601 --	- --	- -	5620
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6221368	1540 --	- --	- -	4038
15	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.729451	1463 --	- --	- -	3993
16	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.543274	1339 --	- --	- -	3405
17	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.742634	1782 --	- --	- -	3105
18	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.247993	1289 --	- --	- -	2898
19	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9692	1438 --	- --	- -	2832
20	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.7126784	1631 --	- --	- -	2793
21	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9278	1438 --	- --	- -	2772
22	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2155	1876	-	-	2280

						--	--	-	
23	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2054	1661 --	- --	- -	2002
24	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.5747	1230 --	- --	- -	1937
25	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.7523	1079 --	- --	- -	1891
26	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.89853192	1721 --	- --	- -	1546
27	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.486396	1487 --	- --	- -	723
28	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.27965736	1691 --	- --	- -	473
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**556346**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**335.4746**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	15.73969721	1851.2 --	- --	- -	(29137)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**556348**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0637% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.91226763	3990 --	- --	1840 7198.57	15610
31	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4.7526912	8696 --	- --	1840 8744.95	41329
32	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	3.30776784	8087 --	- --	1840 6086.29	26750
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.59734664	13	-	-	21

						--	--	-	
34	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.8925696	1592 --	- --	1540 1374.56	1421
35	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.87361867	2383 --	- --	1540 1345.37	2082
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,379% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.31372072	6604 --	- --	1840 577.25	2072
37	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	0.1467576	9042 --	- --	2629 385.83	1327
38	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.3742579	96 --	- --	- -	1188
39	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	0.41559108	4044 --	- --	1840 764.69	1681
40	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	0.38664	10959 --	- --	2629 1016.48	4237
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.8128782	926 --	- --	- -	753
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5573% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
42	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.3347136	64 --	- --	- -	21
43	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.09329112	4895 --	- --	1840 171.66	457
44	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.24724705	6390 --	- --	2629 650.01	1580
45	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1727946	7229 --	- --	2199 379.98	1249
46	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.177876	7379 --	- --	1840 327.29	1313
47	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.09173822	79	-	-	7

						--	--	-	
48	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	1.925154	63 --	- --	- -	121
49	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.039501	8511 --	- --	2629 103.85	336
50	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0470448	166 --	- --	- -	8
51	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.6990702	18 --	- --	- -	67
52	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.381888	120 --	- --	- -	46
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.44304856	16 --	- --	- -	39
54	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.21435408	162 --	- --	- -	35
55	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2.76079363	8 --	- --	- -	22
56	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.5373648	34 --	- --	- -	18
57	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.92239368	15 --	- --	- -	14
58	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.00872352	3 --	- --	- -	0.03
59	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0.04775414	257 --	- --	- -	12
60	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.00502675	6764 --	- --	2199 11.05	34
61	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.61030558	13 --	- --	- -	8

62	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0.08328096	73 --	- --	- -	6
63	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0335664	142 --	- --	- -	5
64	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.06283472	23 --	- --	- -	1
65	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.35448192	4 --	- --	- -	1
66	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.00879682	32 --	- --	- -	0.28
67	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0018144	11 --	- --	- -	0.02
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**29138**	**48433**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,744% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
68	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	7.7952	51485 --	32332 --	- -	401336
69		213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4.378	83733 --	- --	- -	366583
70	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	2.5128	47217 --	29660 --	- -	118647
71	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.7864	48013 --	28928 --	- -	85770
72	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м³	2.686824	31059 --	30135 --	- -	83450
73	134865С	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м²	21.2905	3157 --	3087 --	- -	67214
74	134911С	224-105-0112 РСНБ РК 2022	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	2014 --	1974 --	- -	64448

75	128113С	214-401-0109 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	м²	35.54	1725 --	1686 --	- -	61306
76	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	1.46294	37184 --	32567 --	- -	54398
77	133836С	223-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м²	1.08	39837 --	38981 --	- -	43024
78	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м³	0.86623	41869 --	40629 --	- -	36268
79	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.3	93036 --	90402 --	- -	27911
80	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.601392	45435 --	26400 --	- -	27324
81	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	0.05818	463375 --	452399 --	- -	26959
82	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0.705588	37511 --	32887 --	- -	26467
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,929% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
83	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.06324	399352 --	389632 --	- -	25255
84	131578С	215-204-0501 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 1	м³	0.174996	139141 --	135603 --	- -	24349
85	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.05573	383478 --	374069 --	- -	21371
86	131541С	215-202-0502 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 2	м³	0.135172	139141 --	135603 --	- -	18808

87	131542С	215-202-0102 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 2	м³	0.133512	139141 --	135603 --	- -	18577
88	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.08928	198041 --	192388 --	- -	17681
89	149916С	233-101-0103 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32	м²	7.0074	2418 --	2366 --	- -	16944
90	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.03515	481766 --	470089 --	- -	16934
91	131589С	215-204-0502 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 2	м³	0.11209	139141 --	135603 --	- -	15596
92	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	50.4	295 --	287 --	- -	14868
93	133762С	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м²	1.89	7373 --	7119 --	- -	13935
94	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	3.98727	3285 --	3182 --	- -	13098
95	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0.252	48114 --	30538 --	- -	12125
96	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.03204	331233 --	322508 --	- -	10613
97	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	37.3077	221 --	214 --	- -	8245
98	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0.171564	42395 --	24932 --	- -	7273
99	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.01254	572707 --	559587 --	- -	7182
100	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.140148	47060	29505	-	6595

						--	--	-	
101	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.703476	9128 --	8940 --	- -	6421
102	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0.00340494	1512552 --	1480642 --	- -	5150
103	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	0.049097	93036 --	90402 --	- -	4568
104	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2.2508	1957 --	1917 --	- -	4405
105	132717С	215-302-0202 РСНБ РК 2022	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 м²	0.00714	559634 --	542023 --	- -	3996
106	131586С	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.02775	139141 --	135603 --	- -	3861
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,327% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
107	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.427722	8707 --	7996 --	- -	3724
108	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.4229487	659 --	644 --	- -	3574
109	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.00996	354275 --	345098 --	- -	3529
110	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01251707	278998 --	271298 --	- -	3492
111	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7.22733612	474 --	462 --	- -	3426
112	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.006272	521019 --	508573 --	- -	3268
113	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4.2648	758 --	741 --	- -	3233
114	271970С	223-502-0903 РСНБ РК 2022	Ручка на планке	пара	1	3218 --	3154 --	- -	3218

115	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.01806143	175101 --	169778 --	- -	3163
116	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	11.82104	267 --	258 --	- -	3156
117	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	4.1045	759 --	742 --	- -	3115
118	131044С	222-526-0106 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.002933	1026713 --	953192 --	- -	3011
119	100110С	211-201-0807 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.35037	8459 --	7807 --	- -	2964
120	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	21.2905	137 --	133 --	- -	2917
121	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0093108	286428 --	278921 --	- -	2667
122	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	13.13	167 --	162 --	- -	2193
123	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	0.02064	93036 --	90402 --	- -	1920
124	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3.48292	541 --	528 --	- -	1884
125	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.21456	8584 --	7922 --	- -	1842
126	134092С	223-501-0104 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	1	1486 --	1449 --	- -	1486
127	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.004368	313969 --	304713 --	- -	1371

128	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.13248	10321 --	9615 --	- -	1367
129	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.286	579 --	565 --	- -	1324
130	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.0992	1124 --	1099 --	- -	1236
131	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0161638	73026 --	69297 --	- -	1180
132	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	527 --	516 --	- -	1054
133	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	4.9756	210 --	204 --	- -	1045
134	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	0.010752	93036 --	90402 --	- -	1000
135	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.004705	209645 --	203765 --	- -	986
136	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	7.4634	121 --	117 --	- -	903
137	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.711865	1175 --	1150 --	- -	836
138	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0.00104225	797818 --	780285 --	- -	832
139	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1.2439	666 --	651 --	- -	828
140	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6.8854	116 --	112 --	- -	799
141	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.99	783 --	765 --	- -	775

142	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00336	209094 --	203869 --	- -	703
143	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	0.3672	1901 --	1830 --	- -	698
144	100095С	211-201-0702 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0.06624	10247 --	9546 --	- -	679
145	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0180604	34159 --	32050 --	- -	617
146	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	5.5233414	93 --	90 --	- -	514
147	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	4.2	112 --	109 --	- -	470
148	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.00336	139141 --	135603 --	- -	468
149	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1.584596	289 --	282 --	- -	458
150	135565С	235-101-1104 РСНБ РК 2022	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	1.665	148 --	144 --	- -	246
151	127907С	214-209-0104 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.46202	508 --	496 --	- -	235
152	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	2.847929	80 --	80 --	- -	228
153	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	0.00023272	965674 --	896411 --	- -	225
154	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.00189	104897 --	102154 --	- -	198
155	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.03132	5640 --	5468 --	- -	177

156	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.633224	225 --	220 --	- -	142
157	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.0046202	29927 --	27240 --	- -	138
158	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001629	813201 --	795366 --	- -	132
159	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	5.7267	19 --	18 --	- -	109
160	131643С	215-203-0403 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 3	м³	0.00132	80126 --	77746 --	- -	106
161	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1.44	72 --	69 --	- -	104
162	249440С	261-201-0336 РСНБ РК 2022	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0.57986	170 --	163 --	- -	99
163	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0.0001725	531405 --	518688 --	- -	92
164	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00086394	99206 --	95008 --	- -	86
165	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.00014927	565637 --	552656 --	- -	84
166	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00011287	545661 --	533072 --	- -	62
167	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	14 --	12 --	- -	56
168	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0005082	94938 --	90779 --	- -	48
169	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.04555494	986 --	964 --	- -	45
170	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	0.0005496	80126	77746	-	44

						--	--	-	
171	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.09595	444 --	433 --	- -	43
172	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.2	208 --	204 --	- -	42
173	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.264	140 --	136 --	- -	37
174	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0.00034056	106532 --	102213 --	- -	36
175	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.108	262 --	254 --	- -	28
176	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00003491	623062 --	607746 --	- -	22
177	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0.144	147 --	143 --	- -	21
178	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.16661766	119 --	115 --	- -	20
179	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.063998	289 --	260 --	- -	18
180	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.126	128 --	124 --	- -	16
181	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000582	2453940 --	2403915 --	- -	14
182	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00001804	467116 --	454857 --	- -	8
183	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	0.00005993	139141 --	135603 --	- -	8

184	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.00075664	8810 --	8528 --	- -	7
185	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	0.00108797	5414 --	5307 --	- -	6
186	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0191994	149 --	142 --	- -	3
187	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	0.005418	150 --	145 --	- -	0.81
188		215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/	м³	0.116	93036 --	90402 --	- -	10792
189		215-202-0202 РСНБ РК 2022	Балка деревянная Б1	м³	0.15	139141 --	135603 --	- -	20871
190		215-202-0102 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 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/	м³	0.055	139141 --	135603 --	- -	7653
191		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/	т	0.00048	481766 --	470089 --	- -	231
192		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/	т	0.0026	399352 --	389632 --	- -	1038
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1869867**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э210000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э210000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в н.п.Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-2'Электрические сети'ЭОМ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЩит силовой распределительный с автоматами*
4	Е11-210502-0101(РС286581)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
5	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
6	Ц13-080303-0601'1+2+2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
7	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
10	РЭлектроосвещение*
11	Е11-210401-0104(РС286458)(РС286459)'1+1''Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах'шт.*
12	С1247-101-0124'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma'шт.*
13	С1247-101-0101#прим.'1''Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4'шт.*
14	С1261-303-0124#прим.'4+1''Лампы'шт.*
15	РЭлектроустановочные изделия*
16	Е11-210202-0201(РС277001)(РС296168)'1+1+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
17	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
18	С1247-212-0108'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
19	С1247-214-0116'2''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
20	РКабельные изделия и провода*
21	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'10+10''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
22	С1243-106-0502'0,001.10''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
23	С1243-106-0501'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
24	П2Материалы*
25	Е11-210101-0205(РС251496)(РС280176)(РС286583)(РС296009)'18''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
26	С1241-207-0302'18''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
27	С1243-905-0101'4''Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4'шт.*
28	С1247-202-1201'6''Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4'шт.*
29	РЭлектрооборудование*
30	Е11-180301-0103(РС261364)'1,5''Конвекторы.Установка'кВт*
31	С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5,с терморегулятором'шт.*

32	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в н.п.Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

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

на Электрические сети
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	376,572	тыс.тенге
Сметная заработная плата	29,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,016	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		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.Щит силовой распределительный с автоматами										
1	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										
1.1	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				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	0.0294							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		4.00		1			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0216	0.0216		96.00		2			
1.5	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			
1.6	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			

1.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
1.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
1.9	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		
1.10	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
1.11	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		
1.12	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		
1.13	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		
1.14	**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**		
2	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	
3	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.	5		3744.30	13.40	18722	67	9051	6915	27688
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2+2* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				1920.72	--	9604	--		2051	
3.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	5.3	1812.00		9604				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.212		4.00		1			
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.689		96.00		66			
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.005	985799.00				4929		
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000245	813201.00				199		
3.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.07	594.00				42		
3.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.03	939.00				28		
3.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.005	401.00				2		
3.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.005	1416.00				7		
3.10	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	0.06	859.00				52		
3.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657.00				3285		
3.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.03	246.00				7		
3.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.35	740.00				259		
3.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.1	1438.00				144		
3.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.00018	539649.00				97		
4	247-204-0715 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1		622.00	--	622	--	622	--	672

		СП - 8%			--	--	--	--		50	
5	247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	2	594.00	--	1188	--	1188	--	1283
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
6	247-204-2810 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	2	4221.00	--	8442	--	8442	--	9117
		СП - 8%			--	--	--	--		675	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				39025	223	24743	10170	53131
							14059	66	--	3936	
	Стоимость монтажных работ		тенге				18722				
	Материалы		тенге				9051				
	Всего заработная плата		тенге					9604			
		Накладные расходы	тенге				6915				
		Сметная прибыль	тенге				2051				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				27688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					9604			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				20303				
	Материалы		тенге				1972				
	Всего заработная плата		тенге					4521			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				13721				
		Накладные расходы	тенге				3255				
		Сметная прибыль	тенге				1885				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				25443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					4521			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				53131				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					14125			

РАЗДЕЛ 2.Электроосвещение

7	1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	шт.	2		1715.62	67.26	3431	135	15	2404	6302
						1640.47	28.96	3281	58		467	
7.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9532	1.9064	1721.00		3281				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.026							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00648	0.01296		6390.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00648	0.01296		2629.00		34			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00648	0.01296		3990.00		52			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00648	0.01296		1840.00		24			
7.5	**261-107-0224**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.0102**	**0.0204**	**594.00**				**12**		
7.6	**261-107-0490**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**	**0.0031**	**0.0062**	**590.00**				**4**		
8	247-101-0124 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma	шт.	1		16164.00	--	16164	--	16164	--	17457
		СП - 8%				--	--	--	--		1293	
9	247-101-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4	шт.	1		3850.00	--	3850	--	3850	--	4158
		СП - 8%				--	--	--	--		308	
10	261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.	Лампы	шт.	5		435.00	--	2175	--	2175	--	2349
		СП - 8%; *Формула объема = 4+1*				--	--	--	--		174	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					25620	135	22204	2404	30266
								3281	58	--	2242	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					25620				
	Материалы		тенге					16				
	Всего заработная плата		тенге						3339			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					22189				
		Накладные расходы	тенге					2404				
		Сметная прибыль	тенге					2242				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					30266				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						3339			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					30266				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						3339			
		РАЗДЕЛ 3.Электроустановочные изделия										
11	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	4		423.83	0.47	1695	2	177	1092	3010
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2*				378.90	0.22	1516	1		223	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										

11.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	0.9292	1631.00		1516				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0004							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.000475		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000119	0.000475		1840.00		1			
11.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00012	32464.00				4		
11.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.0044	590.00				3		
11.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1.02	4.08	42.00				171		
12	247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	шт.	1		384.00	--	384	--	384	--	415
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
13	247-212-0108 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	шт.	1		415.00	--	415	--	415	--	448
		СП - 8%				--	--	--	--		33	
14	247-214-0116 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	шт.	2		532.00	--	1064	--	1064	--	1149
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					3558	2	2040	1092	5022
								1516	1	--	372	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					3558				
	Материалы		тенге					178				
	Всего заработная плата		тенге						1517			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					1863				
		Накладные расходы	тенге					1092				
		Сметная прибыль	тенге					372				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					5022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						1517			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					5022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						1517			

РАЗДЕЛ 4.Кабельные изделия и провода

15	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	20		153.31	1.29	3066	25	283	1988	5458
		НР - 72%; СП - 8%;				137.92	0.12	2758	2		404	
		Формула объема = 10+10										
		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										
15.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0801	1.602	1721.00		2757				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.002							
15.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	0.2484		18.00		4			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.000648		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.000648		2629.00		2			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.000432		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000022	0.000432		1840.00		1			
15.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	0.47088		13.00		6			
15.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005184	0.10368		91.00		9			
15.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.032	590.00				19		
15.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00012	101238.00				12		
15.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0.00012**	**0.0024**	**31388.00**				**75**		
15.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.08**	**1868.00**				**149**		
15.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.042**	**626.00**				**26**		
16	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км		0.01	574495.00	--	5745	--	5745	--	6205
		СП - 8%; *Формула объема = 0,001.10*				--	--	--	--		460	
17	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км		0.01	372858.00	--	3729	--	3729	--	4027
		СП - 8%; *Формула объема = 10.0,001*				--	--	--	--		298	
		Материалы										
18	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола	м		18	290.09	2.14	5222	38	98	3663	9596
		НР - 72%; СП - 8%				282.54	0.12	5086	2		711	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		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										

18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1701	3.0618	1661.00		5086				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0018							
18.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00918	0.16524		18.00		3			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.000583		6390.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.000583		2629.00		2			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.000389		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000022	0.000389		1840.00		1			
18.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.017388	0.312984		13.00		4			
18.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03456	0.62208		42.00		26			
18.8	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.37**	**6.66**	**12.00**				**80**		
18.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001554**	**0.027972**	**626.00**				**18**		
19	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	18		31.00	--	558	--	558	--	603
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
20	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4	шт.	4		4142.00	--	16568	--	16568	--	17893
		СП - 8%				--	--	--	--		1325	
21	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	6		33372.00	--	200232	--	200232	--	216251
		СП - 8%				--	--	--	--		16019	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					235120	63	227213	5651	260033
								7844	4	--	19262	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					235120				
	Материалы		тенге					379				
	Всего заработная плата		тенге						7848			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					226832				
		Накладные расходы	тенге					5651				
		Сметная прибыль	тенге					19262				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					260033				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	тенге						7848			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					260033				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	тенге						7848			
		РАЗДЕЛ 5.Электрооборудование										
22	1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конвекторы.Установка	кВт	1.5		1701.99	105.73	2553	159	72	2353	5299
		НР - 98%; СП - 8%				1547.96	53.02	2322	80		393	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт									
		Состав работ:										

		1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам										
22.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9319	1.39785	1661.00		2322				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	0.0438							
22.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.00225	0.003374		4.00		0			
22.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.010391	0.015586		2383.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010391	0.015586		1540.00		24			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000964	0.001446		6390.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000964	0.001446		2629.00		4			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018746	0.028119		3990.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018746	0.028119		1840.00		52			
22.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.046	0.069	1050.00				72		
23	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5,с терморегулятором	шт.	1		21131.00	--	21131	--	21131	--	22821
		СП - 8%				--	--	--	--		1690	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					23684	159	21203	2353	28120
								2322	80	--	2083	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					21131				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					21131				
		Сметная прибыль	тенге					1690				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					22821				
	Стоимость сантехнических работ		тенге					2553				
	Материалы		тенге					72				
	Всего заработная плата		тенге						2402			
	Сдача и испытание		тенге					72				
		Накладные расходы	тенге					2353				
		Сметная прибыль	тенге					393				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					5299				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						2402			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					28120				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						2402			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									376572
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					29022				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						582			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						209			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							297404		
		- Накладные расходы	тенге								21670	
		- Сметная прибыль	тенге								27895	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в н.п.Былкылдакты Кызылкогинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Электрические сети

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП

Основание: ЭОМ

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	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3	1812 / --	- / --	- / -	9604
2	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.45965	1661 / --	- / --	- / -	7407
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5084	1721 / --	- / --	- / -	6038
4	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4999	1782 / --	- / --	- / -	4455
5	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9292	1631 / --	- / --	- / -	1516
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**29019**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**16.6972**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1034	2016.73 / --	- / --	- / -	(209)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**29021**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 48,6852% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
7	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.783864	13 --	- --	- -	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 36,9389% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7106	96 --	- --	- -	68
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3759% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03032532	6390 --	- --	2629 79.73	194
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.057063	3990 --	- --	1840 105	228
11	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01558596	2383 --	- --	1540 24	37
12	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.62208	42 --	- --	- -	26
13	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.10368	91 --	- --	- -	9
14	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.41364	18 --	- --	- -	7
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.48537428	4 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**209**	**2963**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0672% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	21131 --	20702 --	- -	21131
17		243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4	шт.	4	4142 --	4059 --	- -	16568

18	264085С	247-101-0124 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma	шт.	1	16164 --	15834 --	- -	16164
19	265243С	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	4221 --	4137 --	- -	8442
20	196833С	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.01	574495 --	562834 --	- -	5745
21	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.005	985799 --	915133 --	- -	4929
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9869% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	657 --	644 --	- -	3942
23	196832С	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.01	372858 --	365281 --	- -	3729
24	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	3469 --	3399 --	- -	3469
25	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	594 --	582 --	- -	1188
26	275818С	247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	532 --	522 --	- -	1064
27	264813С	247-204-0715 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	622 --	609 --	- -	622
28	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	18	31 --	30 --	- -	558
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9459% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000645	813201 --	795366 --	- -	525
30	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

31	275799С	247-212-0108 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	415 --	407 --	- -	415
32	275793С	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	384 --	376 --	- -	384
33	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	461 --	449 --	- -	267
34	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.35	740 --	723 --	- -	259
35	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4.08	42 --	41 --	- -	171
36	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.08	1868 --	1831 --	- -	149
37	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	1438 --	1410 --	- -	144
38	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
39	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	539649 --	525162 --	- -	97
40	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
41	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6.66	12 --	12 --	- -	80
42	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.1314	594 --	580 --	- -	78
43	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0.0024	31388 --	30737 --	- -	75
44	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.069	1050 --	1028 --	- -	72

45	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	0.06	859 --	840 --	- -	52
46	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.069972	626 --	612 --	- -	44
47	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0586	590 --	577 --	- -	35
48	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0.03	939 --	919 --	- -	28
49	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.00012	101238 --	97363 --	- -	12
50	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246 --	238 --	- -	7
51	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.005	1416 --	1386 --	- -	7
52	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00012	32464 --	30128 --	- -	4
53	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.005	401 --	391 --	- -	2
54		261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы	шт.	5	435 --	426 --	- -	2175
55		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	6	33372 --	32712 --	- -	200232
56		247-101-0101 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4	шт.	1	3850 --	3770 --	- -	3850
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**91147**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э220000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э220000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-3'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РПожарная сигнализация*
4	Ц13-100701-0107'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования'луч*
5	С1248-303-0203'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4'шт.*
6	Ц13-080105-0101'1''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
7	СТПрайс лист(=14)ТОО"Bizorg"'1'3900:1,12.1,02'Аккумулятор ТР 12-7'шт.*
8	Ц13-100701-0202'1+2''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-306-0301'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
10	С1248-302-0201'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
11	Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
13	Ц13-080305-0306'2''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,однолампoвый.Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
14	С1248-304-0305'2''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
15	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'5''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
16	С1243-106-0501'5.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
17	Ц13-100904-0101'17.0,001''Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее'км кабеля*
18	С1243-303-0411'0,001.17''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5'км*
19	Е11-210101-0205(РС296009)'5''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
20	С1241-207-0302'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
21	С1243-907-0102'17''Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм'м*
22	Ц13-080206-0101'1''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
23	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4'шт.*
24	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	156,382	тыс.тенге
Сметная заработная плата	28,255	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,014	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.Пожарная сигнализация										
1	1310-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования**	луч	1		2651.40	0.07	2651	--	18	1606	4598
		НР - 61%; СП - 8%				2633.36	--	2633	--		341	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	1.378	1911.00		2633				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.01696		4.00		0			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025.00				0		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000002	6325216.00				13		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.008	626.00				5		
2	248-303-0203 РСНБ РК 2022	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4**	шт.	1		33505.00	--	33505	--	33505	--	36185
		СП - 8%				--	--	--	--		2680	
3	1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	шт.	1		4240.45	--	4240	--	339	2809	7613
		НР - 72%; СП - 8%				3900.80	--	3901	--		564	

		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка										
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	2.12	1840.00		3901				
3.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	0.00003	328457.00				10		
3.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	2.8	62.00				174		
3.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	0.001	114283.00				114		
3.5	261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	0.00011	381065.00				42		
4	Прайс листТОО"Bizorg"	Аккумулятор ТР 12-7	шт.	1		3551.79	--	3552	--		--	3552
		Формула стоимости = 3900:1,12.1,02				--	--	--	--	3552	--	
5	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	3		3967.40	0.68	11902	2	198	7138	20564
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2*				3900.80	--	11702	--		1523	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	6.36	1840.00		11702				
5.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	0.5088		4.00		2			
5.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00003	32464.00				1		
5.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				2		
5.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000015	6325216.00				95		
5.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	0.159	626.00				100		
6	248-306-0301 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1		12034.00	--	12034	--	12034	--	12997
		СП - 8%				--	--	--	--		963	
7	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2		2334.00	--	4668	--	4668	--	5041
		СП - 8%				--	--	--	--		373	
8	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	1		1992.53	0.25	1993	--	43	1190	3437
		НР - 61%; СП - 8%				1950.40	--	1950	--		255	
8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.06	1.06	1840.00		1950				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0636	0.0636		4.00		0			
8.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00001	32464.00				0		
8.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025.00				0		
8.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000002	6325216.00				13		
8.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.021	0.021	626.00				13		
8.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.005	0.005	3088.00				15		
9	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1		1153.00	--	1153	--	1153	--	1245
		СП - 8%				--	--	--	--		92	

10	1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,одноламповый.Монтаж с креплением винтами или болтами**	шт.	2		2670.34	970.50	5341	1941	361	3277	9308
		НР - 72%; СП - 8%				1519.25	756.56	3039	1513		689	
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание										
10.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.795	1.59	1911.00		3038				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4783	0.9566							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27136	0.54272		4.00		2			
10.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.44944	0.89888		1824.00		1640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44944	0.89888		1540.00		1384			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014416	0.028832		6390.00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014416	0.028832		2629.00		76			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014416	0.028832		3990.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014416	0.028832		1840.00		53			
10.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0408	0.0816	594.00				48		
10.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0031	0.0062	859.00				5		
10.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0204	0.0408	5671.00				231		
10.10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	0.0612	1242.00				76		
11	248-304-0305 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	шт.	2		1585.00	--	3170	--	3170	--	3424
		СП - 8%				--	--	--	--		254	
12	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	м	5		153.31	1.29	767	7	70	497	1365
		НР - 72%; СП - 8%				137.92	0.12	690	1		101	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
12.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0801	0.4005	1721.00		689				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0005							

12.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	0.0621		18.00		1			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.000162		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.000162		2629.00		0			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.000108		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000022	0.000108		1840.00		0			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	0.11772		13.00		2			
12.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005184	0.02592		91.00		2			
12.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.008	590.00				5		
12.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00003	101238.00				3		
12.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0.00012**	**0.0006**	**31388.00**				**19**		
12.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.02**	**1868.00**				**37**		
12.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.0105**	**626.00**				**7**		
13	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.005		372858.00	--	1864	--	1864	--	2013
		СП - 8%; *Формула объема = 5.0,001*				--	--	--	--		149	
14	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	
14.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.37842	1947.00		737				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.1629							
14.3	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			
14.4	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			
14.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.083613		742.00		62			
15	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5	км	0.017		47824.00	--	813	--	813	--	878
		СП - 8%; *Формула объема = 0,001.17*				--	--	--	--		65	
16	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола	м	5		290.09	2.14	1450	11	26	1018	2665

		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек				282.54	0.12	1413	1		197	
	С1261-301-0191		м									
16.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1701	0.8505	1661.00		1413				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0005							
16.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00918	0.0459		18.00		1			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.000162		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.000162		2629.00		0			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.000108		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000022	0.000108		1840.00		0			
16.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.017388	0.08694		13.00		1			
16.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03456	0.1728		42.00		7			
16.8	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.37**	**1.85**	**12.00**				**22**		
16.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001554**	**0.00777**	**626.00**				**5**		
17	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	5.05		31.00	--	157	--	157	--	170
		СП - 8%; *Формула объема = 5.1,01*				--	--	--	--		13	
18	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм	м	17		98.00	--	1666	--	1666	--	1799
		СП - 8%				--	--	--	--		133	
19	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования	м	1		330.83	2.19	331	2	16	225	601
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных				312.88	0.16	313	--		45	
19.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1727	0.1727	1812.00		313				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0001							

19.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0.000106	0.000106		1816.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.000106		1540.00		0			
19.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.064448	0.064448		18.00		1			
19.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.064448	0.064448		13.00		1			
19.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0084	0.0084	626.00				5		
19.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.01	0.01	1050.00				11		
20	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	1		33372.00	--	33372	--	33372	--	36042
		СП - 8%				--	--	--	--		2670	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					126631	3228	93473	18430	156383
								26378	1877	3552	11321	
	Стоимость оборудования		тенге					3552				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					3552				
	Стоимость монтажных работ		тенге					28460				
	Материалы		тенге					975				
	Всего заработная плата		тенге						26150			
		Накладные расходы	тенге					16915				
		Сметная прибыль	тенге					3631				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					49006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	тенге						26150			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					94619				
	Материалы		тенге					98				
	Всего заработная плата		тенге						2105			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					92402				
		Накладные расходы	тенге					1515				
		Сметная прибыль	тенге					7690				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					103824				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						2105			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					156382				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	тенге						28255			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									156382
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					26378				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						3228			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						1877			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							93475		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							3552		
		- Накладные расходы	тенге								18430	
		- Сметная прибыль	тенге								11321	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.42	1840 / --	- / --	- / -	13653
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	1840 / --	- / --	- / -	3901
3	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.59	1911 / --	- / --	- / -	3038
4	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	1911 / --	- / --	- / -	2633
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8505	1661 / --	- / --	- / -	1413
6	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.37842	1947 / --	- / --	- / -	737
7	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4005	1721 / --	- / --	- / -	689
8	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1727	1812	-	-	313

						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**26377**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14.3101**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1206008	1674.8 --	- --	- -	(1877)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**26377**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,4642% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
10	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1.13208	4 --	- --	- -	5
11	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.89888	1824 --	- --	1540 1384.28	1640
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9217% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.079288	12164 --	- --	2629 208.45	964
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,6141% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
13	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.269108	13 --	- --	- -	4
14	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.0836128	2858 --	- --	1840 153.85	239
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.029156	6390 --	- --	2629 76.65	186
16	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.0836128	742 --	- --	- -	62
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.029048	3990 --	- --	1840 53.45	116
18	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.1728	42 --	- --	- -	7

19	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.172448	18 --	- --	- -	3
20	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.02592	91 --	- --	- -	2
21	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0.000106	1816 --	- --	1540 0.16	0.19
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1877**	**6463**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,5464% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	269255С	248-303-0203 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4	шт.	1	33505 --	32845 --	- -	33505
23		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	1	33372 --	32712 --	- -	33372
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,8742% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	271539С	248-306-0301 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	12034 --	11797 --	- -	12034
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5794% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2	2334 --	2288 --	- -	4668
26	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	2	1585 --	1553 --	- -	3170
27	196832С	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.005	372858 --	365281 --	- -	1864
28	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	17	98 --	93 --	- -	1666
29	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1153 --	1130 --	- -	1153
30	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0.017	47824 --	46856 --	- -	813
31	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0408	5671	5433	-	231

						--	--	-	
32	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	62 --	62 --	- -	174
33	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	5.05	31 --	30 --	- -	157
34	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21467	626 --	612 --	- -	134
35	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000019	6325216 --	6199302 --	- -	120
36	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	114283 --	108585 --	- -	114
37	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0612	1242 --	1216 --	- -	76
38	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0816	594 --	580 --	- -	48
39	146823С	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	381065 --	371073 --	- -	42
40	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.02	1868 --	1831 --	- -	37
41	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1.85	12 --	12 --	- -	22
42	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0.0006	31388 --	30737 --	- -	19
43	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0.005	3088 --	3025 --	- -	15
44	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.01	1050 --	1028 --	- -	10
45	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	328457 --	320126 --	- -	10

46	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	0.0062	859 --	840 --	- -	5
47	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.008	590 --	577 --	- -	5
48	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.00003	101238 --	97363 --	- -	3
49	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000019	1576025 --	1542334 --	- -	3
50	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00004	32464 --	30128 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**93474**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
51		ТПрайс листТОО"Biz org"	Аккумулятор ТР 12-7	шт.	1	3551.79 --	3551.79 --	- -	3552
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э230000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э230000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'2-2'Уборная на 1 очко'РП'2'2-2'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е11-010104-0101'11,3''Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м³ грунта*
5	Е11-010104-0109'11,3''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ'м³ грунта*
6	Е11-010101-0408'9,4''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³'м³ грунта*
7	Е11-010101-0408'95,5.0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³'м³ грунта*
8	Е11-010205-0302(П-1101184)'95,5.0,03''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*
9	Е11-010205-1201'23,8''Траншеи.Водоотлив'м³ мокрого грунта*
10	Е11-010104-0402'107,6.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м³ грунта*
11	Е11-010205-0502'107,6.0,03''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м³ грунта*
12	Е11-010201-0501'107,6.0,97''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
13	Е11-010102-0408(РС100081)'2,7''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА'м³ грунта*
14	С3412-101-0201'2,7.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
15	П2ВЫГРЕБ*
16	Е11-110101-0101(РС100262)'9,43''Грунт.Уплотнение гравием'м² площади уплотнения*
17	С1211-301-0105(К ОЦС=05.05)'9,43.0,1'5495'Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м³*
18	Е11-061301-0104(РС100533РС279365)(РС295570)'4,91''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м³*
19	Е11-110101-1101'2,35''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м² стяжки*
20	Е11-110101-1102'2,35''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м² стяжки*
21	Е11-061401-0104'2,35''Железнение поверхности'м² поверхности*
22	Е11-150201-0101'13,52''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м² оштукатуриваемой поверхности*
23	Е11-080101-0305(РС295706РС288063)'19,41''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м² поверхности*
24	П2СТЕНЫ*
25	Е11-100102-0402'0,138+0,02''Элементы каркаса из бревен и пластин.Установка'м³ древесины в конструкции*

26	Е11-100102-0201(РС133140)'12,7''Стены рубленые.Обшивка досками'м² стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
27	С1215-204-0202'0,241''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м³*
28	Е11-150403-0301(РС295962РС249453)'15,04''Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м² окрашиваемой поверхности*
29	П2ПОЛЫ*
30	Е11-110101-3302'1,88''Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство'м² покрытия*
31	Е11-150403-0303(РС295962)'1,88''Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м² окрашиваемой поверхности*
32	Е11-100102-0401'0,06''УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.'м³ древесины в конструкции*
33	Е11-100115-0102'0,06''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
34	Е11-100107-0105(РС295662)(РС295884)'0,64''УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА'м²*
35	С1261-104-0305'0,64''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92'м²*
36	П2ПРОЕМЫ*
37	Е11-100107-0103(РС295688)(РС295884)'1,7+0,26''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков'м²*
38	С1223-201-0103'1,7''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м²*
39	С1223-102-0101'0,26''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/'м²*
40	П2КРОВЛЯ*
41	Е11-100105-0101'0,024+0,012+0,011+0,007=Ф1''Стропила,мауэрлат,лежень.Установка'м³ древесины в конструкции*
42	Е11-100115-0101'Ф1''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
43	Е11-120101-0702(РС102636)'4,212''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
44	Е11-100115-0201'4,212''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м² обработанной поверхности*
45	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Уборная на 1 очко
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1174,596	тыс.тенге
Сметная заработная плата	216,723	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,135	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
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**11.3**		**66.19**	**66.19**	**748**	**748**	**--**	**159**	**980**
		НР - 72%; СП - 8%				--	19.55	--	221		73	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.1198							
1.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.010627	0.120087		6228.00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010627	0.120087		1840.00		221			
2	Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ**	**м³ грунта**	**11.3**		**61.28**	**61.28**	**692**	**693**	**--**	**147**	**906**
		НР - 72%; СП - 8%				--	18.10	--	205		67	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	0.1107							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.009839	0.111178		6228.00		692			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009839	0.111178		1840.00		205			
3	Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м³ грунта	9.4		197.41 8.24	189.17 59.33	1856 77	1778 558	--	457 185	2498
3.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0064	0.06016	1289.00		78				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.027	0.2538							
3.3	3100 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.026978	0.253597		7012.00		1778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026978	0.253597		2199.00		558			
4	Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 95,5.0,97* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м³ грунта	92.635		197.41 8.24	189.17 59.33	18287 763	17524 5496	--	4507 1823	24617
4.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0064	0.592864	1289.00		764				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.027	2.5011							
4.3	3100 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.026978	2.499144		7012.00		17524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026978	2.499144		2199.00		5496			
5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 95,5.0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м³ грунта	2.865		2967.81 2967.81	-- --	8503 8503	-- --	--	6122 1170	15795
5.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9958	5.717967	1487.00		8503				

6	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи.Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	м³ мокрого грунта	23.8		1334.36 --	1334.36 1195.37	31758 --	31758 28450	--	20484 4179	56421
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9266	22.0531							
6.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3.0888	73.51344		432.00		31758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0.92664	22.054032		1290.00		28450			
7	Е11-010104-0402 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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 107,6.0,97* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	104.372		54.21 --	54.21 16.02	5658 --	5658 1672	--	1203 549	7410
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	0.908							
7.2	3092 С	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	0.908537		6228.00		5658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008705	0.908537		1840.00		1672			
8	Е11-010205-0502 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 = 107,6.0,03* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта	3.228		1291.20 1291.20	-- --	4168 4168	-- --	--	3001 574	7742
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	3.388754	1230.00		4168				
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 107,6.0,97* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта	104.372		241.97 125.85	116.12 52.16	25255 13135	12120 5444	--	13377 3090	41723
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	12.169775	1079.00		13131				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	2.9642							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	2.958946		4044.00		11966			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	2.958946		1840.00		5444			
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	11.835785		13.00		154			
10	Е11-010102-0408 1101-0102-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА**	**м³ грунта**	**2.7**		**318.00**	**298.07**	**859**	**805**	**--**	**218**	**1163**
		НР - 72%; СП - 8%				**19.93**	**92.31**	**54**	**249**		**86**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
10.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0155	0.04185	1289.00		54				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0437	0.118							
10.3	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.010336	0.027906		6228.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010336	0.027906		1840.00		51			
10.4	3100 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.033329	0.089988		7012.00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.033329	0.089988		2199.00		198			
11	С3412-101-0201 412-101-0201 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4.455**		**153.00**	**--**	**682**	**--**		**--**	**737**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		Формула объема = 2,7.1,65										
		ВЫГРЕБ										
12	Е11-110101-0101 1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт.Уплотнение гравием**	**м² площади уплотнения**	**9.43**		**152.21**	**46.72**	**1435**	**441**	**1**	**1083**	**2719**
		НР - 94%; СП - 8%				**105.31**	**16.84**	**993**	**159**		**201**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт										
12.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0708	0.667644	1487.00		993				

12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0092	0.0868							
12.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.000936	0.008826		4895.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000936	0.008826		1840.00		16			
12.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003432	0.032364		6604.00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003432	0.032364		1840.00		60			
12.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.004784	0.045113		4044.00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004784	0.045113		1840.00		83			
12.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.009672	0.091207		13.00		1			
12.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.0022	0.020746	80.00				2		
13	С1211-301-0105 211-301-0105 РСНБ РК 2022	**Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**		**0.943**	**5495.00**	**--**	**5182**	**--**	**5182**	**--**	**5597**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
		Формула объема = 9,43.0,1										
14	Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**м³**		**4.91**	**68191.71**	**4179.42**	**334821**	**20520**	**252784**	**63338**	**430012**
		НР - 91%; СП - 8%				**12528.89**	**1646.74**	**61517**	**8085**		**31853**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-1709	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	4,98365 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
14.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0308	34.521228	1782.00		61517				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7532	3.6982							
14.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.394308	1.936052		16.00		31			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.69768	3.425609		5538.00		18971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.69768	3.425609		2199.00		7533			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.50652	2.487013		96.00		239			
14.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.014318		6604.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.014318		1840.00		26			
14.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013176	0.064694		6390.00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013176	0.064694		2629.00		170			
14.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03942	0.193552		3990.00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03942	0.193552		1840.00		356			
14.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	4.91	93.00				457		
14.10	131598 С	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	0.0016	0.007856	93036.00				731		

14.11	131600 С	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	0.0092	0.045172	93036.00				4203		
14.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00103	0.005057	34159.00				173		
14.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.001031	285359.00				294		
14.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.002308	274757.00				634		
14.15	248314 С	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	0.003	0.01473	59186.00				872		
14.16	249132 С	Вода техническая	м³	0.00309	0.015172	80.00				1		
14.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.314	1.54174	3285.00				5065		
14.18	**279365 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**1.015**	**4.98365**	**47917.00**				**238802**		
14.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.48	2.3568	659.00				1553		
15	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство	м² стяжки	2.35		1491.46	32.89	3505	77	2263	1140	5017
		НР - 94%; СП - 8%				495.75	20.34	1165	48		372	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
15.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	0.86997	1339.00		1165				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.031							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	0.031039		2383.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013208	0.031039		1540.00		48			
15.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	0.221671		15.00		3			
15.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.04794**	**47060.00**				**2256**		
15.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.035	0.08225	80.00				7		
16	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	2.35		251.71	5.57	592	13	565	21	662
		НР - 94%; СП - 8%				6.13	3.36	14	8		49	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
16.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0046	0.01081	1339.00		14				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0052							
16.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002184	0.005132		2383.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002184	0.005132		1540.00		8			
16.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.024128	0.056701		15.00		1			
16.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0051**	**0.011985**	**47060.00**				**564**		
17	Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Железнение поверхности	м² поверхности	2.35		602.89	1.29	1417	3	64	1229	2858
		НР - 91%; СП - 8%				574.30	0.60	1350	1		212	

		Состав работ: 1. Железнение поверхности										
17.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3121	0.733435	1840.00		1350				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0007							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	0.000761		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000324	0.000761		1840.00		1			
17.4	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0007**	**0.001645**	**29927.00**				**49**		
17.5	147047 С	Ветошь	кг	0.05	0.1175	119.00				14		
17.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.005	0.01175	80.00				1		
18	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м² оштукатуриваемой поверхности	13.52		1918.79	40.34	25942	546	9588	13062	42124
		НР - 80%; СП - 8%				1169.21	38.44	15808	520		3120	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
18.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6354	8.590608	1840.00		15807				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	0.338							
18.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.00936	0.126547		64.00		8			
18.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.02496	0.337459		1592.00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02496	0.337459		1540.00		520			
18.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м³**	**0.0189**	**0.255528**	**37511.00**				**9585**		
18.6	249132 С	Вода техническая	м³	0.0035	0.04732	80.00				4		
19	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	19.41		11606.69	10.27	225286	199	211982	12236	256524
		НР - 93%; СП - 8%				675.18	2.69	13105	52		19002	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-	м²									
	С1235-103-0504	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	44,643 (м²)									
		Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной										
19.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4301	8.348241	1570.00		13107				

19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.0214							
19.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0.009288	0.18028		69.00		12			
19.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00054	0.010481		13843.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00054	0.010481		3141.00		33			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	0.010481		3990.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00054	0.010481		1840.00		19			
19.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0.002	0.03882	38372.00				1490		
19.7	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0.26	5.0466	592.00				2988		
19.8	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3.09**	**59.9769**	**862.00**				**51700**		
19.9	**288063 С**	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм**	**м²**	**2.3**	**44.643**	**3490.00**				**155804**		
		СТЕНЫ										
20	Е11-100102-0402 1110-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Элементы каркаса из бревен и пластин.Установка *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,138+0,02* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	м³ древесины в конструкции	0.158		124296.52 32279.80	1692.14 755.14	19639 5100	267 119	14272	4698 1947	26283
20.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.708	3.429864	1487.00		5100				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4104	0.0648							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.216	0.034128		4.00		0			
20.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.324	0.051192		166.00		8			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4104	0.064843		3990.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4104	0.064843		1840.00		119			
20.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0042	0.000664	286428.00				190		
20.7	**131502 С**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2**	**м³**	**0.33**	**0.05214**	**83950.00**				**4377**		
20.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.035	0.00553	80126.00				443		
20.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0.46	0.07268	289.00				21		
20.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00186	0.000294	106532.00				31		
20.11	**248314 С**	**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**	**0.72**	**0.11376**	**59186.00**				**6733**		
20.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0.00107	0.000169	797818.00				135		
20.13	**286119 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**18.5**	**2.923**	**783.00**				**2289**		
20.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5	0.079	659.00				52		

21	Е11-100102-0201 1110-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены рубленые.Обшивка досками**	**м² стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**		**12.7**	**1317.01**	**31.92**	**16726**	**406**	**7871**	**7772**	**26458**
		НР - 90%; СП - 8%				**665.28**	**14.71**	**8449**	**187**		**1960**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м³									
		Состав работ: 1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки										
21.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.432	5.4864	1540.00		8449				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008	0.1016							
21.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.00432	0.054864		8.00		0			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007992	0.101498		3990.00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007992	0.101498		1840.00		187			
21.5	131548 С	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	0.0064	0.08128	93036.00				7562		
21.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.037	0.4699	659.00				310		
22	С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**		**0.241**	**139141.00**	**--**	**33533**	**--**	**33533**	**--**	**36216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2683**	
23	Е11-150403-0301 1115-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м² окрашиваемой поверхности**		**15.04**	**1160.69**	**3.57**	**17457**	**53**	**3333**	**11277**	**31033**
		НР - 80%; СП - 8%				**935.59**	**1.69**	**14071**	**25**		**2299**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	5,7152 (кг)									
23.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5533	8.321632	1691.00		14072				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0009	0.0135							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.001564		2383.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.001564		1540.00		2			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	0.012513		3990.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000832	0.012513		1840.00		23			
23.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000024	0.000361	8810.00				3		
23.6	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.046624	119.00				6		
23.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	0.126336	225.00				28		
23.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.091**	**1.36864**	**579.00**				**792**		
23.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0.38**	**5.7152**	**116.00**				**663**		
23.10	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.258**	**3.88032**	**474.00**				**1839**		

		ПОЛЫ										
24	Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство	м² покрытия	1.88		9580.16	64.98	18011	122	16079	1760	21352
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов				962.56	33.22	1810	62		1582	
24.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.625	1.175	1540.00		1810				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	0.0363							
24.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0.02808	0.05279		15.00		1			
24.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.00936	0.017597		8.00		0			
24.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.007904	0.01486		2383.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007904	0.01486		1540.00		23			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01144	0.021507		3990.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01144	0.021507		1840.00		40			
24.7	**150047 С**	**Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм**	**м³**	**0.0371**	**0.069748**	**225875.00**				**15754**		
24.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.262	0.49256	659.00				325		
25	Е11-150403-0303 1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м² окрашиваемой поверхности	1.88		1014.48	5.06	1907	10	353	1239	3398
		НР - 80%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				821.29	2.43	1544	5		252	
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
25.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4857	0.913116	1691.00		1544				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0014	0.0026							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000208	0.000391		2383.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000391		1540.00		1			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001144	0.002151		3990.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001144	0.002151		1840.00		4			
25.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000024	0.000045	8810.00				0		
25.6	147047 С	Ветошь	кг	0.0031	0.005828	119.00				1		
25.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.0084	0.015792	225.00				4		
25.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.116**	**0.21808**	**579.00**				**126**		
25.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.25**	**0.47**	**474.00**				**223**		
26	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.	м³ древесины в конструкции	0.06		196477.64	1611.47	11789	97	9524	1990	14881
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений				36134.10	715.39	2168	43		1102	

26.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.3	1.458	1487.00		2168				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0233							
26.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2484	0.014904		4.00		0			
26.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.3564	0.021384		166.00		4			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3888	0.023328		3990.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3888	0.023328		1840.00		43			
26.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0031	0.000186	286428.00				53		
26.7	**131542 С**	**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 2**	**м³**	**0.93**	**0.0558**	**139141.00**				**7764**		
26.8	131589 С	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 2	м³	0.12	0.0072	139141.00				1002		
26.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01	0.0006	80126.00				48		
26.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1.45	0.087	289.00				25		
26.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0.00258	0.000155	106532.00				16		
26.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0.00301	0.000181	797818.00				144		
26.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.5	0.45	783.00				352		
26.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0.18	659.00				119		
27	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита	м³ древесины в конструкции	0.06		10123.89	62.08	607	4	408	177	847
		НР - 90%; СП - 8%				3250.67	27.25	195	2		63	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
27.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	0.121824	1601.00		195				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.0008							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.000259		6390.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00432	0.000259		2629.00		1			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.000518		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00864	0.000518		1840.00		1			
27.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.000302	25306.00				8		
27.6	**272117 С**	**Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**9.8**	**0.588**	**682.00**				**401**		
28	Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА	м²	0.64		4398.73	1015.82	2815	650	893	1298	4442
		НР - 90%; СП - 8%				1986.82	266.04	1272	170		329	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-103-0120	Лазы и люки	м²									

		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
28.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.314	0.84096	1512.00		1272				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1386	0.0887							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.104652	0.066977		8087.00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.104652	0.066977		1840.00		123			
28.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.027324	0.017487		18.00		0			
28.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01404	0.008986		6390.00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01404	0.008986		2629.00		24			
28.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019872	0.012718		3990.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019872	0.012718		1840.00		23			
28.7	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0.00167	0.001069	40689.00				43		
28.8	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1.73**	**1.1072**	**758.00**				**839**		
28.9	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.016	0.01024	1050.00				11		
29	С1261-104-0305 261-104-0305 РСНБ РК 2022	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м²	0.64		43654.00	--	27939	--	27939	--	30174
		СП - 8%				--	--	--	--		2235	
		ПРОЕМЫ										
30	Е11-100107-0103 1110-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков	м²	1.96		4954.12	168.06	9710	329	5268	3838	14632
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,7+0,26*				2098.30	77.50	4113	152		1084	
	С1261-104-0121	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки дверные	м²									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка наличников 3. Установка приборов										
30.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2633	2.476068	1661.00		4113				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0421	0.0825							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04212	0.082555		3990.00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04212	0.082555		1840.00		152			
30.4	131598 С	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	0.0008	0.001568	93036.00				146		
30.5	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**5.4**	**10.584**	**320.00**				**3387**		
30.6	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1.08**	**2.1168**	**758.00**				**1605**		
30.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1012	0.198352	659.00				131		

31	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П	м²	1.7		7373.00	--	12534	--	12534	--	13537
		СП - 8%				--	--	--	--		1003	
32	С1223-102-0101 223-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/	м²	0.26		21807.00	--	5670	--	5670	--	6124
		СП - 8%				--	--	--	--		454	
		КРОВЛЯ										
33	Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стропила,мауэрлат,лежень.Установка *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,024+0,012+0,011+0,007* Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	м³ древесины в конструкции	0.054		201362.17 35591.44	1095.73 435.43	10874 1922	60 24	8892	1751 1010	13635
33.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.9351	1.292495	1487.00		1922				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1759	0.0095							
33.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4.94046	0.266785		8.00		2			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.141588	0.007646		6390.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.141588	0.007646		2629.00		20			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034344	0.001855		3990.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034344	0.001855		1840.00		3			
33.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.110024	0.059941		13.00		1			
33.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.038	0.002052	286428.00				588		
33.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4.38	0.23652	93.00				22		
33.9	**131541 С**	**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 2**	**м³**	**0.16**	**0.00864**	**139141.00**				**1202**		
33.10	131542 С	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 2	м³	0.06	0.00324	139141.00				451		
33.11	**131578 С**	**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 1**	**м³**	**0.83**	**0.04482**	**139141.00**				**6236**		
33.12	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3.38	0.18252	289.00				53		
33.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0.00196	0.000106	797818.00				84		
33.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.2	0.3888	659.00				256		

34	Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,024+0,012+0,011+0,007)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	м³ древесины в конструкции	0.054		11808.32 1322.57	86.22 38.04	638 71	5 2	562	66 56	760
34.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8424	0.04549	1570.00		71				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0184	0.001							
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0054	0.000292		6390.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0054	0.000292		2629.00		1			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	0.0007		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01296	0.0007		1840.00		1			
34.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001	0.000054	94938.00				5		
34.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.0017	0.000092	99206.00				9		
34.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.0067**	**0.000362**	**1512552.00**				**547**		
34.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.023	0.001242	80.00				0		
35	Е11-120101-0702 1112-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством *НР - 92%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-401-0104 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 м³ Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров	м² кровли	4.212		4412.35 718.93	111.31 35.91	18585 3028	469 151	15088	2925 1721	23231
35.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4579	1.928675	1570.00		3028				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.0746							
35.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007452	0.031388		8087.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007452	0.031388		1840.00		58			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004212	0.017741		6390.00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004212	0.017741		2629.00		47			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	0.025474		3990.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006048	0.025474		1840.00		47			
35.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00005	0.000211	286428.00				60		
35.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0001	0.000421	409769.00				173		
35.8	**131541 С**	**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 2**	**м³**	**0.0054**	**0.022745**	**139141.00**				**3165**		

35.9	**131589 С**	**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 2**	**м³**	**0.005**	**0.02106**	**139141.00**				**2930**		
35.10	**135411 С**	**Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012**	**м²**	**1.28**	**5.39136**	**1292.00**				**6966**		
35.11	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.08	0.33696	497.00				167		
35.12	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0191	0.080449	444.00				36		
35.13	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0004	0.001685	572707.00				965		
35.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0567	0.23882	659.00				157		
35.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.106	0.446472	1050.00				469		
36	Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	м² обработанной поверхности	4.212		411.84 50.14	4.00 1.77	1735 211	16 7	1508	197 154	2086
36.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0313	0.131836	1601.00		211				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0009	0.0038							
36.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000248	0.001046		6390.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000248	0.001046		2629.00		3			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000605	0.002547		3990.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000605	0.002547		1840.00		5			
36.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.000168	94938.00				16		
36.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.000253	99206.00				25		
36.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.000969**	**1512552.00**				**1465**		
36.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.00079	0.003327	80.00				0		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1174596
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					164606				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						95371			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						52117			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							646155		
		- Перевозка грузов	Тенге					682				
		- Накладные расходы	Тенге								180772	
		- Сметная прибыль	Тенге								87009	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Уборная на 1 очко

Основание: АС

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	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.521228	1782 / --	- / --	- / -	61517
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.1697752	1079 / --	- / --	- / -	13131
3	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.590608	1840 / --	- / --	- / -	15807
4	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.234748	1691 / --	- / --	- / -	15616
5	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.3937306	1570 / --	- / --	- / -	13178
6	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.1803594	1487 / --	- / --	- / -	9190
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.717967	1487 / --	- / --	- / -	8503
8	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.4864	1540	-	-	8449

						--	--	-	
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	3.3887544	1230 --	- --	- -	4168
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.476068	1661 --	- --	- -	4113
11	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9286748	1570 --	- --	- -	3028
12	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.175	1540 --	- --	- -	1810
13	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.733435	1840 --	- --	- -	1350
14	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.84096	1512 --	- --	- -	1272
15	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.88078	1339 --	- --	- -	1179
16	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.667644	1487 --	- --	- -	993
17	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.694874	1289 --	- --	- -	896
18	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2536596	1601 --	- --	- -	406
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**170214**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**103.3347**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	33.7130088	1545.91 --	- --	- -	(52117)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**164607**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7342% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
20	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	73.51344	432 --	- --	387 28449.7	31758
21	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11.92699176	13 --	- --	- -	155
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	3.00405932	4044 --	- --	1840 5527.47	12148
23	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	1.16770931	6228 --	- --	1840 2148.59	7272
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9254% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3.4256088	5538 --	- --	2199 7532.91	18971
25	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2.8427288	7012 --	- --	2199 6251.16	19933
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.55700349	3990 --	- --	1840 1024.89	2222
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3404% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
27	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	0.0983651	8087 --	- --	1840 180.99	795
28	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0.3374592	1592 --	- --	1540 519.69	537
29	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0.18028008	69 --	- --	- -	12
30	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.04668132	6604 --	- --	1840 85.89	308
31	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.1265472	64 --	- --	- -	8
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4870132	96 --	- --	- -	239

33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10066351	6390 --	- --	2629 264.64	643
34	1195С	313-403-0301 РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0.0527904	15 --	- --	- -	0.79
35	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0104814	13843 --	- --	3141 32.92	145
36	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.33924564	8 --	- --	- -	3
37	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.05298592	2383 --	- --	1540 81.6	126
38	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.072576	166 --	- --	- -	12
39	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0599413	13 --	- --	- -	0.78
40	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.00882648	4895 --	- --	1840 16.24	43
41	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.93605228	16 --	- --	- -	31
42	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2783716	15 --	- --	- -	4
43	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01748736	18 --	- --	- -	0.31
44	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.049032	4 --	- --	- -	0.2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**52117**	**86379**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2803% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
45	279365С	212-101-1709 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	4.98365	47917 --	28834 --	- -	238802

46	288063С	235-103-0504 РСНБ РК 2022	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	м²	44.643	3490 --	3408 --	- -	155804
47	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59.9769	862 --	843 --	- -	51700
48	131586С	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.241	139141 --	135603 --	- -	33533
49	298702С	261-104-0305 РСНБ РК 2022	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м²	0.64	43654 --	42618 --	- -	27939
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8603% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
50	150047С	233-203-0102 РСНБ РК 2022	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м³	0.069748	225875 --	220312 --	- -	15754
51	133762С	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м²	1.7	7373 --	7119 --	- -	12534
52	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0.255528	37511 --	32887 --	- -	9585
53	131542С	215-202-0102 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 2	м³	0.05904	139141 --	135603 --	- -	8215
54	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	0.12849	59186 --	56442 --	- -	7605
55	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	0.08128	93036 --	90402 --	- -	7562
56	135411С	224-201-0104 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	м²	5.39136	1292 --	1237 --	- -	6966
57	131578С	215-204-0501 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 1	м³	0.04482	139141	135603	-	6236

						--	--	-	
58		211-301-0105 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.943	5495 --	- --	- -	5182
59	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.54174	3285 --	3182 --	- -	5065
60	131502С	215-101-0202 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.05214	83950 --	81362 --	- -	4377
61	131541С	215-202-0502 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 2	м³	0.0313848	139141 --	135603 --	- -	4367
62	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	0.045172	93036 --	90402 --	- -	4203
63	131589С	215-204-0502 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 2	м³	0.02826	139141 --	135603 --	- -	3932
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8595% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
64	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	10.584	320 --	312 --	- -	3387
65	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5.0466	592 --	578 --	- -	2988
66	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.4042324	659 --	644 --	- -	2902
67	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.059925	47060 --	29505 --	- -	2820
68	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3.373	783 --	765 --	- -	2641
69	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3.224	758 --	741 --	- -	2444
70	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.35032	474 --	462 --	- -	2062

71	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0.00133056	1512552 --	1480642 --	- -	2013
72	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0.03882	38372 --	20988 --	- -	1490
73	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0016848	572707 --	559587 --	- -	965
74	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.58672	579 --	565 --	- -	919
75	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0031122	286428 --	278921 --	- -	891
76	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	0.009424	93036 --	90402 --	- -	877
77	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5.7152	116 --	112 --	- -	663
78	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0023077	274757 --	267140 --	- -	634
79	131643С	215-203-0403 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 3	м³	0.00613	80126 --	77746 --	- -	491
80	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.456712	1050 --	1028 --	- -	480
81	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	5.14652	93 --	90 --	- -	479
82	272117С	236-202-0605 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	0.588	682 --	665 --	- -	401
83	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0.0004555	797818 --	780285 --	- -	363
84	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0010311	285359 --	277534 --	- -	294

85	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0050573	34159 --	32050 --	- -	173
86	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0004212	409769 --	399844 --	- -	173
87	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.33696	497 --	485 --	- -	167
88	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0.3422	289 --	282 --	- -	99
89	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.001645	29927 --	27240 --	- -	49
90	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0.00044868	106532 --	102213 --	- -	48
91	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0.0010688	40689 --	36003 --	- -	43
92	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0804492	444 --	433 --	- -	36
93	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00034452	99206 --	95008 --	- -	34
94	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.142128	225 --	220 --	- -	32
95	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00022248	94938 --	90779 --	- -	21
96	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.169952	119 --	115 --	- -	20
97	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.18180738	80 --	80 --	- -	15
98	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.0003024	25306 --	23504 --	- -	8
99	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.00040608	8810 --	8528 --	- -	4

100		223-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/	м²	0.26	21807 --	21305 --	- -	5670
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**640484**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
101		412-101-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 1 км	т·км	4.455	153 --	- --	153.09 682	682
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**682**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'2-3'Насосная 1-го подъема'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	Н43=2*
4	РСкважина*
5	Е11-040101-0203(П-1104005)(РС239711РС239799)(РС239911РС239799)(РС296226РС239768)(РС296238)'21''Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 3 группы'м бурения*
6	Е11-040101-0205(П-1104005)(РС239711РС239799)(РС239911РС239799)(РС296226РС239768)'4''Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы'м бурения*
7	С1211-102-0301'1,12'9724'Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
8	С1217-603-0104'2,51''Вода техническая'м³*
9	Е11-040201-0203(П-1104051)(РС187351)(РС239907)(РС250402)'25,5''Скважины глубиной до 100 м.Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей.Грунты 1 группы по устойчивости.Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
10	С1241-110-0101'25,5''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм'м*
11	Е11-040201-0702'5''Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка'сварка*
12	Е11-040301-0102(П-1104077)'1''Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг'колонна*
13	С1216-101-0101'1''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
14	Е11-040401-0101(П-1104091)'10''Фильтры.Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения.Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром до 200 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 0,8; к времени эксплуатации машин - 0,8'м труб*
15	Е11-040501-0201'6''Скважины глубиной до 500 м.Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*
16	С1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
17	С1261-103-0103'1''Пробки деревянные диаметром 100 мм,длиной 100 мм ГОСТ 8242-88'шт.*
18	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2,25''Опорная плита.Устройство'м³*
19	РНасосная 1-го подъема*
20	П2Земляные работы*
21	Х62,47=Ф1*
22	Е11-010101-0334'Ф1.0,98''Грунты 4 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³'м³ грунта*
23	Е11-010205-0304'Ф1.0,02''Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м³ грунта*
24	Х39,47=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
25	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3'м³ грунта*
26	Е11-010205-0503'Ф3.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3'м³ грунта*

27	E11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
28	E11-010104-0108'Ф2''Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м³ грунта*
29	РФундамент*
30	E11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м² покрытия*
31	E11-060101-0115(РС100533РС279244)(РС295570)'4''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/'м³*
32	РПлита монолитная*
33	E11-060801-0109(РС100533РС279244)(РС295570)'0,8''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м²,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/'м³*
34	С1214-210-0101'14,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-210-0201'(67,50+7,80+21,60).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	РРама металлическая РМ1*
37	E11-120101-0701(РС135410РС135409)(РС102636)'4''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль обыкновенный.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
38	E11-060501-0106(РС100533РС100511)(РС295570)'0,23''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство'м³*
39	E11-060301-0407(РС304013)'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
40	С1214-201-0102'54,70.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
41	С1214-201-0103'(26,40+11,32+4,50).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм,толщиной от 9 до 35 мм'т*
42	С1214-208-0103'2.0,5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
43	E11-130301-1406'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м²*
44	РКонструкции сборные железобетонные*
45	E11-070201-0201(РС295549)(РС102636)'0,77.2+0,51+0,05.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м³ сборных железобетонных конструкций*
46	С1212-401-0104'0,018.(0,77.2+0,51+0,05.2)'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м³*
47	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
48	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
49	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
50	E11-231201-0101(РС296063)(РС102636)(РС313274)'1''Люки.Установка'шт.*
51	С1212-401-0104'0,008'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м³*
52	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
53	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
54	С1245-405-0505'1''Сальник диаметром 250 мм'шт.*
55	РКрышка КД1*
56	E11-140101-1301(РС131548)(РС133141РС131598)'0,028''Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'м² щитов*
57	E11-100115-0102'0,02''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
58	E11-100107-0601(РС100007)'0,028''Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м²*

59	C1261-107-0620'5''Скобы металлические'кг*
60	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Насосная 1-го подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	11331,997	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3115,264	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,582	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.Скважина										
1	1104-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]	Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 3 группы	м бурения	42		11364.55	5984.00	477311	251328	97484	190920	721689
						3059.49	2288.40	128499	96113		53458	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0.0077	0.323387	273341.00				88395		
1.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0.0108	0.4536	11856.00				5378		
1.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.00108	0.04536	81825.00				3712		

2	1104-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]	Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы	м бурения	8		24762.20	12211.02	198098	97688	47948	74368	294263
						6557.76	4378.74	52462	35030		21797	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0.020499	0.163993	273341.00				44826		
2.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0.018	0.144	11856.00				1707		
2.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.00216	0.01728	81825.00				1414		
3	211-102-0301 РСНБ РК 2022	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	2.24		9724.00	--	21782	--	21782	--	23525
						--	--	--	--		1743	
4	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	5.02		80.00	--	402	--	402	--	434
						--	--	--	--		32	
5	1104-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0	Скважины глубиной до 100 м.Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей.Грунты 1 группы по устойчивости.Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0	м закрепленной скважины	51		4189.82	2171.96	213681	110770	2273	112633	352419
						1973.29	624.93	100638	31871		26105	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00011	0.00561	327064.00				1835		
6	241-110-0101 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм	м	51		14870.00	--	758370	--	758370	--	819040
						--	--	--	--		60670	
7	1104-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка	сварка	10		3156.21	1148.97	31562	11490	3270	14450	49693
						1680.18	19.87	16802	199		3681	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.01	327064.00				3271		
8	1104-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 04 п.3.77 Кзтр=1,03, Кэм=1,03	Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг	колонна	2		654544.50	353662.55	1309089	707325	--	745266	2218704
						300881.95	137509.88	601764	275020		164348	

9	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		2	29927.00	--	59854	--	59854	--	64642
						--	--	--	--		4788	
10	1104-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 04 п.3.91 Кзтр=0,8, Кэм=0,8	Фильтры.Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения.Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром до 200 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 0,8; к времени эксплуатации машин - 0,8	м труб		20	1269.58	779.73	25392	15595	867	11436	39775
						446.50	226.23	8930	4525		2946	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.00006**	**0.0012**	**286428.00**				**344**		
10.2	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00008**	**0.0016**	**327064.00**				**523**		
11	1104-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Скважины глубиной до 500 м.Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения	сутки откачки		12	188926.13	95756.69	2267114	1149081	--	1277003	3827647
						93169.44	32026.97	1118033	384324		283529	
12	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		60	1801.00	--	108060	--	108060	--	116705
						--	--	--	--		8645	
13	261-103-0103 РСНБ РК 2022	Пробки деревянные диаметром 100 мм,длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.		2	177.00	--	354	--	354	--	382
						--	--	--	--		28	
14	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опорная плита.Устройство	м³		4.5	52090.71	1585.49	234408	7134	218817	9171	263066
						1879.36	360.28	8457	1621		19486	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**4.59**	**45435.00**				**208547**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					5705477	2350411	1319481	2435247	8791984
								2035585	828703	--	651256	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					5705477				
	Материалы		тенге					370659				
	Всего заработная плата		тенге						2864288			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					948822				
		Накладные расходы	тенге					2435247				
		Сметная прибыль	тенге					651256				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					8791980				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1433
		Сметная заработная плата	тенге						2864288			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8791980				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1433
		Сметная заработная плата	тенге						2864288			

РАЗДЕЛ 2.Насосная 1-го подъема

		Земляные работы									
15	1101-0101-0334 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 4 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	122.4412	371.50	347.14	45487	42504	--	9890	59806
					24.36	87.82	2983	10753		4430	
16	1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	2.4988	5920.99	--	14795	--	--	10653	27484
					5920.99	--	14795	--		2036	
17	1101-0104-0406 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 3	м³ грунта	41.4	42.28	42.28	1750	1751	--	366	2286
					--	12.29	--	509		169	
18	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3	м³ грунта	4.6	1846.51	--	8494	--	--	6116	15778
					1846.51	--	8494	--		1169	
19	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	41.4	288.57	138.24	11947	5723	--	6332	19741
					150.33	62.10	6224	2571		1462	
20	1101-0104-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	78.94	202.14	202.14	15957	15957	--	3340	20841
					--	58.77	--	4639		1544	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				98430	65935	--	36697	145936
							32496	18472	--	10810	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				98430				
	Всего заработная плата		тенге					50968			
		Накладные расходы	тенге				36697				
		Сметная прибыль	тенге				10810				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				145937				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					50968			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				145937				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					50968			
		РАЗДЕЛ 3.Фундамент									
21	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство	м² покрытия	12	3628.26	239.25	43539	2871	35948	5262	52705
					393.32	73.16	4720	878		3904	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м³**	**0.0184 0.2208**	**10321.00**				**2279**		

21.2	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.0298	0.3576	8584.00				3070		
22	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/	м³	8		56601.79	2432.61	452814	19461	409536	25898	517009
						2977.13	580.27	23817	4642		38297	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.015	8.12	49889.00				405099		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					496353	22332	445484	31160	569714
								28537	5520	--	42201	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					496353				
	Материалы		тенге					445484				
	Всего заработная плата		тенге						34057			
		Накладные расходы	тенге					31160				
		Сметная прибыль	тенге					42201				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					569714				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	тенге						34057			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					569714				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	тенге						34057			
		РАЗДЕЛ 4.Плита монолитная										
23	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м²,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/	м³	1.6		74318.06	3673.93	118909	5878	90758	21490	151631
						13920.88	838.97	22273	1342		11232	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	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	0.0224	0.03584	93036.00				3334		
23.2	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	1.015	1.624	49889.00				81020		
24	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0285		399352.00	--	11382	--	11382	--	12293
						--	--	--	--		911	
25	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.1938		383478.00	--	74318	--	74318	--	80263
						--	--	--	--		5945	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					204609	5878	176458	21490	244187
								22273	1342	--	18088	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					204609				
	Материалы		тенге					90757				
	Всего заработная плата		тенге						23615			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					85700				
		Накладные расходы	тенге					21490				
		Сметная прибыль	тенге					18088				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					244187				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	тенге						23615			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					244187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	тенге						23615			

РАЗДЕЛ 5.Рама металлическая РМ1

26	1112-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль обыкновенный.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м² кровли	8		4126.65	114.61	33013	917	26345	5564	41663
						718.93	36.99	5751	296		3086	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	**215-202-0502**	**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 2**	**м³**	**0.0054**	**0.0432**	**139141.00**				**6011**		
26.2	**215-204-0502**	**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 2**	**м³**	**0.005**	**0.04**	**139141.00**				**5566**		
26.3	**224-201-0102**	**Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012**	**м²**	**1.35**	**10.8**	**1011.00**				**10919**		
27	1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство	м³	0.46		66101.67	6532.48	30407	3005	23385	4285	37467
						8731.85	1503.52	4017	692		2775	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.4669**	**46898.00**				**21897**		
28	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т	0.19584		363543.55	1940.11	71196	380	--	64593	146652
						361603.44	843.21	70816	165		10863	
29	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	0.1094		463375.00	--	50693	--	50693	--	54748
						--	--	--	--		4055	
30	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм,толщиной от 9 до 35 мм	т	0.08444		572573.00	--	48348	--	48348	--	52216
						--	--	--	--		3868	
31	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	0.002		578162.00	--	1156	--	1156	--	1249
						--	--	--	--		93	
32	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м²	5.67936		95.62	2.23	543	13	317	148	747
						37.46	0.38	213	2		55	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00009**	**0.000511**	**539649.00**				**276**		

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				235356	4315	150244	74590	334742
							80797	1155	--	24795	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				235356				
		Материалы	тенге				50048				
		Всего заработная плата	тенге					81952			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				100197				
		Накладные расходы	тенге				74590				
		Сметная прибыль	тенге				24795				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				334741				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	тенге					81952			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				334741				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	тенге					81952			

РАЗДЕЛ 6.Конструкции сборные железобетонные

33	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка	м³ сборных железобетонных конструкций	4.3		19235.83	10186.12	82714	43801	861	64906	159430
						8849.21	3942.74	38052	16954		11810	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0007	0.00301	286428.00				862		
34	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0774		23784.00	--	1841	--	1841	--	1988
						--	--	--	--		147	
35	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4		58666.00	--	234664	--	234664	--	253437
						--	--	--	--		18773	
36	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2		39663.00	--	79326	--	79326	--	85672
						--	--	--	--		6346	
37	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4		4960.00	--	19840	--	19840	--	21427
						--	--	--	--		1587	
38	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки.Установка	шт.	2		3120.82	630.74	6242	1261	432	5022	12165
						2274.48	262.06	4549	524		901	
39	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.016		23784.00	--	381	--	381	--	411
						--	--	--	--		30	
40	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2		35152.00	--	70304	--	70304	--	75928
						--	--	--	--		5624	

41	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.		2	83160.00	--	166320	--	166320	--	179626
						--	--	--	--		13306	
42	245-405-0505 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 250 мм	шт.		2	209128.00	--	418256	--	418256	--	451716
						--	--	--	--		33460	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					1079888	45062	992225	69928	1241800
								42601	17478	--	91984	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1079888				
	Материалы		тенге					1293				
	Всего заработная плата		тенге						60079			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					990932				
		Накладные расходы	тенге					69928				
		Сметная прибыль	тенге					91984				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1241800				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	тенге						60079			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					1241800				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	тенге						60079			

РАЗДЕЛ 7.Крышка КД1

43	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления	м² щитов		0.056	4491.16	93.28	252	5	215	34	309
						573.33	40.54	32	2		23	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	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	0.0404	0.002262	93036.00				210		
44	1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита	м³ древесины в конструкции		0.04	10123.89	62.08	405	2	273	118	565
						3250.67	27.25	130	1		42	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	9.8	0.392	682.00				267		
45	1110-0107-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон	м²		0.056	7222.09	33.20	404	2	263	126	572
						2484.86	14.45	139	1		42	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
45.1	261-107-0466	Войлок строительный	т	0.00452	0.000253	531405.00				135		
45.2	261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0.0107	0.000599	200900.00				120		
46	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг		10	203.00	--	2030	--	2030	--	2192
						--	--	--	--		162	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					3091	9	2781	278	3638
								301	4	--	269	

	Стоимость общестроительных работ	тенге				3091				
	Материалы	тенге				749				
	Всего заработная плата	тенге					305			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге				2030				
	Накладные расходы	тенге				278				
	Сметная прибыль	тенге				269				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3638				
	Сметная заработная плата	тенге					305			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				3638				
	Сметная заработная плата	тенге					305			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**11331997**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				2242590				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					2493942			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					872674			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						3086671		
	- Накладные расходы	тенге							2669390	
	- Сметная прибыль	тенге							839403	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Насосная 1-го подъема

Основание: АС

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	20037Т	001-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	544.32	2054 / --	- / --	- / -	1118033
2	20031Т	001-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	480.0876	1840 / --	- / --	- / -	883361
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.8784256	1691 / --	- / --	- / -	70816
4	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.90868	1661 / --	- / --	- / -	38051
5	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.4656	1540 / --	- / --	- / -	23817
6	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.18688	1570 / --	- / --	- / -	22273
7	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.5419572	1540 / --	- / --	- / -	17775
8	20026Т	001-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.936	1691	-	-	16802

						--	--	-	
9	20029Т	001-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.012	1782 --	- --	- -	8931
10	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.01128	1413 --	- --	- -	8494
11	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.561	1289 --	- --	- -	8457
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.76702	1079 --	- --	- -	6223
13	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.6632	1570 --	- --	- -	5751
14	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.282	1438 --	- --	- -	4720
15	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8974	1570 --	- --	- -	4549
16	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.590056	1601 --	- --	- -	4147
17	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.12608179	1691 --	- --	- -	213
18	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.096768	1438 --	- --	- -	139
19	20083Т	002-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0244328	1314 --	- --	- -	32
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2242585**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1176.3564**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	404.9490425	2155.02 --	- --	- -	(872673)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2242590**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,7813% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	2020С	311-601-0102 РСНБ РК 2022	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	193.0669344	9014 --	- --	2629 507572.97	1740305
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4117% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	1642С	325-101-0302 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной, мощность 160 м³/ч, напор 100 м	маш.-ч	311.04	915 --	- --	425 132192	284602
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,8069% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2040С	313-303-0202 РСНБ РК 2022	Установки цементационные автоматизированные, 15 м³/ч	маш.-ч	50.50296	2921 --	- --	2199 111056.01	147519
24	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	20.2243392	2144 --	- --	1840 37212.78	43361
25	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	4.09007482	10392 --	- --	2629 10752.81	42504
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	4.212162	8087 --	- --	1840 7750.38	34064
27	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	3.6658416	9042 --	- --	2629 9637.5	33147
28	113С	332-202-0101 РСНБ РК 2022	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	4.4496	6721 --	- --	2199 9784.67	29906
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.31347945	3990 --	- --	1840 13456.8	29181
30	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4.565052	5538 --	- --	2199 10038.55	25281
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.37102128	6390 --	- --	2629 8862.41	21541
32	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17.2044	1113	-	-	19148

						--	--	-	
33	2470С	332-201-0101 РСНБ РК 2022	Автоцистерна	маш.-ч	1.77984	7022 --	- --	1840 3274.91	12498
34	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	2.09304	5814 --	- --	2199 4602.59	12169
35	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1.29708	8511 --	- --	2629 3410.02	11039
36	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	1.39725	4044 --	- --	1840 2570.94	5650
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.12602161	6604 --	- --	1840 231.88	832
38	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.144768	4895 --	- --	1840 266.37	709
39	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.7195804	96 --	- --	- -	261
40	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.63648	120 --	- --	- -	76
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.589	13 --	- --	- -	73
42	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.1758912	15 --	- --	- -	48
43	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.07493048	16 --	- --	- -	17
44	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.03839247	166 --	- --	- -	6
45	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.270432	13 --	- --	- -	4
46	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00059065	23 --	- --	- -	0.01

47	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.00107654	8 --	- --	- -	0.01
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**872674**	**2493941**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9317% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
48	151981С	241-110-0101 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм	м	51	14870 --	14524 --	- -	758370
49	279244С	212-101-0703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	9.744	49889 --	30767 --	- -	486118
50		245-405-0505 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 250 мм	шт.	2	209128 --	204760 --	- -	418256
51	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	58666 --	43947 --	- -	234664
52	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4.59	45435 --	26400 --	- -	208547
53		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	2	83160 --	81482 --	- -	166320
54	239768С	261-403-0105 РСНБ РК 2022	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0.4873805	273341 --	267833 --	- -	133221
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,904% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
55	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	60	1801 --	1758 --	- -	108060
56	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	39663 --	29901 --	- -	79326
57	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.1938	383478 --	374069 --	- -	74318
58	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	35152 --	34245 --	- -	70304
59	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	2	29927 --	27240 --	- -	59854

60	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	0.1094	463375 --	452399 --	- -	50693
61	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0.08444	572573 --	559456 --	- -	48348
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,1643% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
62	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.1488	198041 --	192388 --	- -	29468
63	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.4669	46898 --	27834 --	- -	21897
64		211-102-0301 РСНБ РК 2022	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	2.24	9724 --	- --	- -	21782
65	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4960 --	4405 --	- -	19840
66	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1.365	9128 --	8940 --	- -	12460
67	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0285	399352 --	389632 --	- -	11382
68	135409С	224-201-0102 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м²	10.8	1011 --	968 --	- -	10919
69	244609С	218-201-0102 РСНБ РК 2022	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0.5976	11856 --	11597 --	- -	7085
70	131541С	215-202-0502 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 2	м³	0.043614	139141 --	135603 --	- -	6068
71	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.01721	327064 --	318421 --	- -	5629
72	131589С	215-204-0502 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 2	м³	0.04	139141 --	135603 --	- -	5566

73	244637С	218-201-0107 РСНБ РК 2022	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.06264	81825 --	80035 --	- -	5126
74	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.4754	3285 --	3182 --	- -	4847
75	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	0.03904	93036 --	90402 --	- -	3632
76	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.3576	8584 --	7922 --	- -	3070
77	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.2208	10321 --	9615 --	- -	2279
78		212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0934	23784 --	- --	- -	2221
79	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	10	203 --	197 --	- -	2030
80	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0032	572707 --	559587 --	- -	1833
81	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00614	286428 --	278921 --	- -	1759
82	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	0.0176224	93036 --	90402 --	- -	1640
83	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.288	5640 --	5468 --	- -	1624
84	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	0.002	578162 --	564935 --	- -	1156
85	100095С	211-201-0702 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0.1104	10247 --	9546 --	- -	1131
86	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.848	1050 --	1028 --	- -	890

87	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00301	278998 --	271298 --	- -	840
88	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0814	659 --	644 --	- -	713
89	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	308 --	300 --	- -	431
90	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	5.0898546	80 --	80 --	- -	407
91	248381С	261-103-0103 РСНБ РК 2022	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	2	177 --	172 --	- -	354
92	131633С	215-203-0502 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.003312	105023 --	102154 --	- -	348
93	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0008	409769 --	399844 --	- -	328
94	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.64	497 --	485 --	- -	318
95	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00051114	539649 --	525162 --	- -	276
96	272117С	236-202-0605 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	0.392	682 --	665 --	- -	267
97	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	2.416	93 --	90 --	- -	225
98	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0.00025312	531405 --	518688 --	- -	135
99	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0.0005992	200900 --	195071 --	- -	120
100	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.156352	444 --	433 --	- -	69

101	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001638	34159 --	32050 --	- -	56
102	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00007951	525811 --	512401 --	- -	42
103	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.0002016	25306 --	23504 --	- -	5
104	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0049	986 --	964 --	- -	5
105	249478С	261-201-0345 РСНБ РК 2022	Пигмент тертый	кг	0.00055552	2494 --	2443 --	- -	1
106	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.0002744	119 --	115 --	- -	0.03
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3086672**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э250000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'2-3'Насосная 1 подъема'РП'2'2-3-2'Насосная 1 подъема'ОВ,ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РТехнологические решения*
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)'2'3200000:1,12'Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/'к-т*
6	Н43=2*
7	Е11-220801-0105'172,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/'т фасонных частей*
8	Е11-070112-0201'2,25''Бетонирование устья скважины'м³ бетона в деле*
9	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
10	Е11-160901-0503(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка'счетчик (водомер)*
11	С1244-301-0803'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м³/ч, Tmax 50°'шт.*
12	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2+1+1+1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
13	С1242-106-0102'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50'шт.*
14	С1242-304-0301'1''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
15	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
16	С1242-301-1002#прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +300°С, PN 40 марки 15кч22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
17	С1242-204-0906'1''Кран шаровый стальной цапковый, стандартопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
18	Е11-220801-0105(РС296026)'(2.0,5+2.0,8+2.0,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
19	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
20	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
21	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
22	Е11-221201-0101(РС296026)'2+2+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0204'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
24	С1241-116-0206'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
25	С1241-116-0207'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
26	С1244-401-0101 прим.'1''Головка муфтовая ГМ-50'шт.*
27	С1244-402-0101'20''Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007'м*

28	E11-220601-0201'30.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	C1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
30	E11-200801-0102(PC188261PC269955)'1''Дефлекторы,диаметр патрубка 400 мм.Установка'дефлектор*
31	E11-200501-0101(PC296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,диаметр до 250 мм.Установка'заслонка*
32	C1246-302-0301'1''Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм'шт.*
33	E11-200101-0301'0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,диаметр до 200 мм.Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
34	C1241-701-0201#прим.'4''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ'м*
35	E11-200301-0207#прим.'1''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР),номер 3,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
36	C1246-101-0526#прим.'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200'шт.*
37	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Насосная 1 подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Насосная 1 подъема
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ,ТХ

Сметная стоимость	8781,789	тыс.тенге
Сметная заработная плата	608,012	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,290	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.Технологические решения										
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		2891428.57	--	5782857	--		--	5782857
						--	--	--	--	5782857	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*2857142.86*				*5714285.72*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*34285.71*				*68571.42*		
3	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/	т фасонных частей	0.3444		1905152.13	688081.52	656134	236976	163394	329276	1064243
						742637.48	223105.85	255764	76838		78833	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0.3444**	**449705.00**				**154878**		
4	1107-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бетонирование устья скважины	м³ бетона в деле	4.5		52871.05	1060.89	237920	4774	222061	15383	273567
						2463.44	433.53	11085	1951		20264	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

4.1	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**4.59**	**48013.00**				**220380**		
5	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Манометры с трехходовым краном.Установка	комплект	2		3339.86	--	6680	--	5779	883	8168
						450.36	--	901	--		605	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5.1	**261-302-0273**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2870.00**				**5740**		
6	1116-0901-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка	счетчик (водомер)	2		10333.56	137.90	20667	276	14164	6177	28992
						3113.51	38.27	6227	77		2148	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**4**	**3344.00**				**13376**		
7	244-301-0803 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м³/ч, Tmax 50°	шт.	2		219495.00	--	438990	--	438990	--	474109
						--	--	--	--		35119	
8	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	12		3006.81	117.94	36082	1415	3645	30852	72289
						2585.20	38.27	31022	459		5355	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.024**	**41747.00**				**1002**		
8.2	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0132**	**165506.00**				**2185**		
9	242-106-0102 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4		12861.00	--	51444	--	51444	--	55560
						--	--	--	--		4116	
10	242-304-0301 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2		23093.00	--	46186	--	46186	--	49881
						--	--	--	--		3695	
11	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2		1797.00	--	3594	--	3594	--	3882
						--	--	--	--		288	
12	242-301-1002 РСНБ РК 2022 прим.	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +300°С, PN 40 марки 15кч22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2		46144.00	--	92288	--	92288	--	99671
						--	--	--	--		7383	

13	242-204-0906 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной цапковый, стандартопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2		11243.00	--	22486	--	22486	--	24285
						--	--	--	--		1799	
14	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.006		1905152.13	688081.52	11431	4129	2846	5737	18541
						742637.48	223105.85	4456	1339		1373	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0.006**	**449705.00**				**2698**		
15	241-114-0107 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 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	4		526.00	--	2104	--	2104	--	2272
						--	--	--	--		168	
16	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4		931.00	--	3724	--	3724	--	4022
						--	--	--	--		298	
17	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4		600.00	--	2400	--	2400	--	2592
						--	--	--	--		192	
18	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:										
18.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001**	**0.0018**	**278998.00**				**502**		
19	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4		1105.00	--	4420	--	4420	--	4774
						--	--	--	--		354	
20	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4		2650.00	--	10600	--	10600	--	11448
						--	--	--	--		848	
21	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10		2226.00	--	22260	--	22260	--	24041
						--	--	--	--		1781	
22	244-401-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	2		1006.00	--	2012	--	2012	--	2173
						--	--	--	--		161	

23	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40		1083.00	--	43320	--	43320	--	46786
						--	--	--	--		3466	
24	1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.06		976500.28	41608.92	58590	2496	37425	18491	83247
						311156.64	139.10	18669	8		6166	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1160**	**69.6**	**347.00**				**24151**		
24.2	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м²**	**21**	**1.26**	**4844.00**				**6103**		
25	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	60		1801.00	--	108060	--	108060	--	116705
						--	--	--	--		8645	
26	1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Дефлекторы,диаметр патрубка 400 мм.Установка	дефлектор	2		25500.46	104.82	51001	209	40231	10389	66301
						5280.47	20.10	10561	40		4911	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	**246-301-0610**	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**19907.00**				**39814**		
27	1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,диаметр до 250 мм.Установка	заслонка	2		2479.62	64.50	4959	129	985	3808	9468
						1922.64	20.10	3845	40		701	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0002**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
27.2	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0.56**	**1.12**	**589.00**				**660**		
28	246-302-0301 РСНБ РК 2022	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм	шт.	2		6903.00	--	13806	--	13806	--	14910
						--	--	--	--		1104	
29	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,диаметр до 200 мм.Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1.4		9675.12	72.35	13545	101	9675	3736	18663
						2692.37	30.60	3769	43		1382	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
29.1	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м²**	**1**	**1.4**	**6703.00**				**9384**		
30	241-701-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ	м	8		1396.00	--	11168	--	11168	--	12061
						--	--	--	--		893	
31	1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим.	Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР),номер 3,размер 200х200 мм.Установка	решетка	2		3830.11	57.33	7660	114	3664	3843	12424

						1940.78	20.10	3882	40		920	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200x200 мм	м²	0.04	0.08	40005.00				3200		
32	246-101-0526 РСНБ РК 2022 прим.	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315x200	шт.	2		1793.00	--	3586	--	3586	--	3873
						--	--	--	--		287	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8017904	350268	1397090	541742	8781788
								487689	120323	5782857	222143	
		Стоимость оборудования	тенге					5714286				
		Заготов.складские расходы	тенге					68571				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					5782857				
		Стоимость монтажных работ	тенге					233412				
		Материалы	тенге					10269				
		Всего заработная плата	тенге						163317			
		Накладные расходы	тенге					99624				
		Сметная прибыль	тенге					26643				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					359679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	тенге						163317			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					1861041				
		Материалы	тенге					426228				
		Всего заработная плата	тенге						383789			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					882448				
		Накладные расходы	тенге					382430				
		Сметная прибыль	тенге					179478				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					2422949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									177
		Сметная заработная плата	тенге						383789			
		Стоимость сантехнических работ	тенге					140594				
		Материалы	тенге					78141				
		Всего заработная плата	тенге						60906			
		Сдача и испытание	тенге					1102				
		Накладные расходы	тенге					59688				
		Сметная прибыль	тенге					16022				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					216304				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	тенге						60906			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					8781789				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									290
		Сметная заработная плата	тенге						608012			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									8781789
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					487689				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						350268			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						120323			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							1397086		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							5782857		
		- Накладные расходы	тенге								541742	

- Сметная прибыль	тенге							222143	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-2

на Насосная 1 подъема

Наименование объекта - Насосная 1 подъема

Основание: ОВ,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	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124.5564864	2199 / --	- / --	- / -	273900
2	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63.6	1947 / --	- / --	- / -	123829
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.3456	1691 / --	- / --	- / -	31022
4	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.3032	1812 / --	- / --	- / -	18669
5	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.2208	1782 / --	- / --	- / -	11085
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8578	1540 / --	- / --	- / -	10561
7	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6518	1661 / --	- / --	- / -	7727
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4944	1782	-	-	6227

						--	--	-	
9	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.35438	1601 --	- --	- -	3769
10	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4714	1911 --	- --	- -	901
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**487691**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**240.8559**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	51.8639556	2319.97 --	- --	- -	(120323)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**487691**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,8897% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34.85737152	6822 --	- --	2199 76651.36	237797
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 28,3535% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
13	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.0202	6612 --	- --	2629 39488.11	99314
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7568% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.27371272	3990 --	- --	1840 2343.63	5082
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.69661176	6390 --	- --	2629 1831.39	4451
16	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.55844	1549 --	- --	- -	2414
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.30064552	96 --	- --	- -	893
18	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.31504	71	-	-	164

						--	--	-	
19	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.312764	16 --	- --	- -	69
20	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3.503736	15 --	- --	- -	53
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.004536	6604 --	- --	1840 8.35	30
22	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.58968	4 --	- --	- -	2
23	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.00596232	46 --	- --	- -	0.27
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**120323**	**350269**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8035% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
24	300850С	244-301-0803 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м³/ч, Tmax 50°	шт.	2	219495 --	215156 --	- -	438990
25	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4.59	48013 --	28928 --	- -	220380
26	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.3504	449705 --	438997 --	- -	157577
27	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	60	1801 --	1758 --	- -	108060
28	252572С	242-301-1002 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +300°С, PN 40 марки 15кч22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	46144 --	45201 --	- -	92288
29	252083С	242-106-0102 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4	12861 --	12602 --	- -	51444
30	255123С	242-304-0301 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	23093 --	22600 --	- -	46186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6776% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

31		244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	1083 --	1060 --	- -	43320
32	269955С	246-301-0610 РСНБ РК 2022	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	2	19907 --	19492 --	- -	39814
33	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	69.6	347 --	338 --	- -	24151
34	253409С	242-204-0906 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной цапковый, стандартопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	11243 --	11009 --	- -	22486
35	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2226 --	2179 --	- -	22260
36		246-302-0301 РСНБ РК 2022	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм	шт.	2	6903 --	6757 --	- -	13806
37	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3344 --	3273 --	- -	13376
38		241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ	м	8	1396 --	1356 --	- -	11168
39	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2650 --	2595 --	- -	10600
40	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	1.4	6703 --	6555 --	- -	9384
41	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.031536	274757 --	267140 --	- -	8665
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5188% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
42	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	1.26	4844 --	4746 --	- -	6103
43	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870 --	2810 --	- -	5740
44	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	13.2	405	396	-	5346

						--	--	-	
45	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648 --	1614 --	- -	4944
46	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00571	813201 --	795366 --	- -	4643
47	158881С	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	1105 --	1082 --	- -	4420
48	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	931 --	912 --	- -	3724
49	254411С	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1797 --	1761 --	- -	3594
50	286887С	246-101-0526 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200	шт.	2	1793 --	1754 --	- -	3586
51	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м²	0.08	40005 --	39153 --	- -	3200
52	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01588	165506 --	160371 --	- -	2628
53	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	600 --	588 --	- -	2400
54	158580С	241-114-0107 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 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	4	526 --	515 --	- -	2104
55		244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	2	1006 --	985 --	- -	2012
56	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	0.018	93036 --	90402 --	- -	1675
57	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.024	41747	40909	-	1002

						--	--	-	
58	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.626	589 --	575 --	- -	958
59	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	0.015	59186 --	56442 --	- -	888
60	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00168	441048 --	429300 --	- -	741
61	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0026263	272284 --	264715 --	- -	715
62	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	604794 --	589835 --	- -	605
63	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0018	278998 --	271298 --	- -	502
64	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.005	73026 --	69297 --	- -	365
65	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00086	399352 --	389632 --	- -	343
66	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.52	579 --	565 --	- -	301
67	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00013246	1643262 --	1609152 --	- -	218
68	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0186	9128 --	8940 --	- -	170
69	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.16	717 --	701 --	- -	115
70	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.07014	448 --	437 --	- -	31
71	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0.072	346 --	337 --	- -	25

72	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	474 --	462 --	- -	19
73	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.02	423 --	412 --	- -	8
74	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.009	659 --	644 --	- -	6
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1397087**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
75		ТПрайс лист	Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/	к-т	2	2891428.57 --	2857142.86 --	- -	5782857
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**5782857**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э260000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э260000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'2-3-5'Насосная 2-го подъема'РП'2'2-3-5'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РФундамент под насосной 2-го подъема контейнерного типа*
4	П2Земляные работы*
5	Е11-010104-0105'7,63''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного слоя/'м³ грунта*
6	Е11-010104-0113'7,63''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м³ грунта*
7	П2Устройство котлована*
8	Е11-010102-0320(РС100081)'79,12.0,93''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м³ грунта*
9	Е11-010205-0302(П-1101184)'79,12.0,07''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*
10	П2Обратная засыпка*
11	Е11-010104-0405'63,92.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м³ грунта*
12	Е11-010205-0502'63,92.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м³ грунта*
13	Е11-010201-0501'63,92''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
14	П2Лишний грунт*
15	Е11-010102-0320(РС100081)'15,2''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³'м³ грунта*
16	С3411-101-0118'15,2.1,65''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
17	Е11-010102-0602(РС100081)'15,2''Грунты 2-3 группы.Работа на отвале'м³ грунта*
18	П2Ленточный фундамент*
19	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'10,44''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м² покрытия*
20	Е11-060101-0120(РС100533РС279425)(РС295570)'13,9''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/бетон кл.В15 ССЦ/'м³*
21	С1214-210-0201'4.0,62.21,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0101'5.0,078.21,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	Е11-080101-0307'38''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
24	Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'9,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
25	Ц13-070401-0405(РС295614)'1''Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками'комплект*

26	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'1'35849000:1,12'Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками'комп-т*
27	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Насосная 2-го подъема
Шифр объекта 2-3-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-5
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	35132,920	тыс.тенге
Сметная заработная плата	794,518	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,402	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.Фундамент под насосной 2-го подъема контейнерного типа										
		Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного слоя/**	м³ грунта	7.63		53.71	53.71	410	410	--	86	536
		НР - 72%; СП - 8%				--	15.62	--	119		40	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.045							
1.2	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	0.00594	0.045322		9042.00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00594	0.045322		2629.00		119			
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м³ грунта	7.63		46.48	46.48	355	354	--	74	464
		НР - 72%; СП - 8%				--	13.52	--	103		34	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0051	0.0389							

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	0.005141	0.039224		9042.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005141	0.039224		2629.00		103			
		Устройство котлована										
3	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³**	м³ грунта		73.5816	177.70	170.77	13075	12566	--	2483	16803
		НР - 72%; СП - 8%;				6.93	39.95	510	2940		1245	
		Формула объема = 79,12.0,93										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0054	0.397341	1289.00		512				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0152	1.1184							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.003596	0.264629		9042.00		2393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003596	0.264629		2629.00		696			
3.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0.011599	0.853488		11919.00		10173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011599	0.853488		2629.00		2244			
4	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		5.5384	2967.81	--	16437	--	--	11835	30533
		НР - 72%; СП - 8%;				2967.81	--	16437	--		2262	
		Формула объема = 79,12.0,07										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9958	11.053539	1487.00		16437				
		Обратная засыпка										

5	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 63,92.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	57.528		37.11 --	37.11 10.79	2135 --	2135 621	--	447 207	2789
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0041	0.2359							
5.2	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	0.236095		9042.00		2135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.236095		2629.00		621			
6	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 = 63,92.0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта	6.392		1291.20 1291.20	-- --	8253 8253	-- --	--	5942 1136	15331
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	6.710322	1230.00		8254				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта	63.92		241.97 125.85	116.12 52.16	15467 8044	7422 3334	--	8193 1893	25552
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	7.453072	1079.00		8042				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	1.8153							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	1.812132		4044.00		7328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	1.812132		1840.00		3334			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	7.248528		13.00		94			
		Лишний грунт										
8	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером	м³ грунта	15.2		177.70 6.93	170.77 39.95	2701 105	2595 607	--	513 257	3471
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									

		3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0054	0.08208	1289.00		106				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0152	0.231							
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.003596	0.054665		9042.00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003596	0.054665		2629.00		144			
8.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0.011599	0.176308		11919.00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011599	0.176308		2629.00		464			
9	411-101-0118 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	т·км		25.08	118.00	--	2959	--		--	3196
		СП - 8%; *Формула объема = 15,2.1,65*				--	--	--	--		237	
10	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2-3 группы.Работа на отвале**	м³ грунта		15.2	40.23	35.61	611	541	--	164	837
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				4.62	10.41	70	158		62	
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³									
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0036	0.05472	1289.00		71				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004	0.0608							
10.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.000086	0.001313		4189.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000086	0.001313		1840.00		2			
10.4	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	0.003899	0.059262		9042.00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003899	0.059262		2629.00		156			
		Ленточный фундамент										
11	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство**	м² покрытия		10.44	3628.26	239.25	37879	2498	31275	4578	45853
		НР - 94%; СП - 8%				393.32	73.16	4106	764		3397	

		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³									
	С1211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,192096 (м³)									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³									
	С1211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	0,096048 (м³)									
	С1211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³									
	С1211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,311112 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
11.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2735	2.85534	1438.00		4106				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0343	0.3581							
11.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.012064	0.125948		4895.00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012064	0.125948		1840.00		232			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.05304	0.553738		120.00		66			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008008	0.083604		6604.00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008008	0.083604		1840.00		154			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	0.016286		3990.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00156	0.016286		1840.00		30			
11.7	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	0.012688	0.132463		9042.00		1198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.132463		2629.00		348			
11.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м³**	**0.0184**	**0.192096**	**10321.00**				**1983**		
11.9	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.0298**	**0.311112**	**8584.00**				**2671**		
11.10	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0.0092	0.096048	10247.00				984		
11.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0124	0.129456	198041.00				25638		
12	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/бетон кл.В15 ССЦ/	м³	13.9		64442.37	2698.12	895749	37503	770102	88048	1062501
		НР - 91%; СП - 8%				6341.33	619.53	88144	8611		78704	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	14,1085 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										

		4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
12.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.888	54.0432	1631.00		88144				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3309	4.5995							
12.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.231336	3.21557		16.00		51			
12.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2943	4.09077		8087.00		33082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2943	4.09077		1840.00		7527			
12.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.336608	18.578851		96.00		1784			
12.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.040532		6604.00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.040532		1840.00		75			
12.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0135	0.18765		6390.00		1199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0135	0.18765		2629.00		493			
12.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020196	0.280724		3990.00		1120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.020196	0.280724		1840.00		517			
12.9	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	0.303	4.2117	93.00				392		
12.10	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	0.0014	0.01946	93036.00				1810		
12.11	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	0.0047	0.06533	93036.00				6078		
12.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00025	0.003475	34159.00				119		
12.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0882	1.22598	9128.00				11191		
12.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0013	0.01807	278998.00				5041		
12.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00283	0.039337	80.00				3		
12.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.392	5.4488	3285.00				17899		
12.17	**212-101-2009**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**1.015**	**14.1085**	**51485.00**				**726376**		
12.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	1.807	659.00				1191		
13	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 4.0,62.21,6.0,001*	т		0.053568	383478.00 --	-- --	20542 --	-- --	20542	-- 1643	22185
14	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 5.0,078.21,6.0,001*	т		0.008424	399352.00 --	-- --	3364 --	-- --	3364	-- 269	3633
15	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 *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием	м² поверхности		38	1201.97 414.87	28.12 3.97	45675 15765	1069 151	28841	14802 4838	65315

15.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	8.702	1812.00		15768				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0836							
15.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.80028		926.00		741			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.08208		3990.00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.08208		1840.00		151			
15.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.00608	209094.00				1271		
15.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.00912	73026.00				666		
15.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**91.2**	**295.00**				**26904**		
16	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т		0.0096	1376343.55	1940.11	13213	19	9723	3166	17690
		НР - 91%; СП - 8%;				361603.44	843.21	3471	8		1310	
		Формула объема = 9,6.0,001										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	С1222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0096 (т)									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
16.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213.84	2.052864	1691.00		3471				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0037							
16.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.001555		6390.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.162	0.001555		2629.00		4			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.002177		3990.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.002177		1840.00		4			
16.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0.0096**	**1012800.00**				**9723**		
17	1307-0401-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками	комплект		1	932969.14	480980.18	932969	480980	12	385640	1424098
		НР - 61%; СП - 8%				451976.58	180219.79	451977	180220		105489	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
17.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	232.14	232.14	1947.00		451977				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	69.4565	69.4565							
17.3	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1.7702	1.7702		8264.00		14629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	2.6553	2.6553		2199.33		5840			
17.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3.5298	3.5298		385.00		1359			
17.5	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1.0176	1.0176		14735.00		14994			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2.0352	2.0352		2019.50		4110			
17.6	314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	64.766	64.766		6946.00		449865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64.766	64.766		2629.00		170270			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3886	1.3886		96.00		133			
17.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.00004	309392.00				12		
18	Прайс лист	Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками	комп-т	1		32392132.14	--	32392132	--		--	32392132
		Формула стоимости = 35849000:1,12				--	--	--	--	32392132	--	
18.1		*Отпускная цена -*				*32008035.71*				*32008035.71*		
18.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*384096.43*				*384096.43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					34403926	548092	863859	525971	35132919
								596882	197636	32392132	203023	
	Стоимость оборудования		тенге					32008036				
	Заготов.складские расходы		тенге					384096				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					32392132				
	Стоимость монтажных работ		тенге					932969				
	Материалы		тенге					12				
	Всего заработная плата		тенге						632197			
		Накладные расходы	тенге					385640				
		Сметная прибыль	тенге					105489				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					1424098				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									301
		Сметная заработная плата	тенге						632197			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1078825				
	Материалы		тенге					839940				
	Всего заработная плата		тенге						162321			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					23906				
	Транспортные расходы		тенге					2959				
		Накладные расходы	тенге					140331				
		Сметная прибыль	тенге					97534				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1316690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									101
		Сметная заработная плата	тенге						162321			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					35132920				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
		Сметная заработная плата	тенге						794518			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									35132920
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					596882				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						548092			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						197636			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							863858		
		- Перевозка грузов	тенге					2959				
		- Оборудование, инвентарь	тенге							32392132		
		- Накладные расходы	тенге								525971	
		- Сметная прибыль	тенге								203023	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-3-5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-5

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Насосная 2-го подъема

Основание: АС

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	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	232.14	1947 / --	- / --	- / -	451977
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54.0432	1631 / --	- / --	- / -	88144
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.453072	1079 / --	- / --	- / -	8042
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	11.05353872	1487 / --	- / --	- / -	16437
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.702	1812 / --	- / --	- / -	15768
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.7103216	1230 / --	- / --	- / -	8254
7	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.85534	1438 / --	- / --	- / -	4106
8	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.052864	1691	-	-	3471

						--	--	-	
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.53414064	1289 --	- --	- -	689
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**608439**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**325.5445**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	78.0468376	2532.28 --	- --	- -	(197636)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**596884**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,6653% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	1928С	314-201-0109 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	64.766	6946 --	- --	2629 170269.81	449865
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9801% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19.9674512	96 --	- --	- -	1917
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,3546% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
13	1817С	322-201-0102 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1.0176	14735 --	- --	4039 4110.09	14994
14	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7.248528	13 --	- --	- -	94
15	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	4.09077	8087 --	- --	1840 7527.02	33082
16	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.2155704	16 --	- --	- -	51
17	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	1.812132	4044 --	- --	1840 3334.32	7328
18	720С	314-301-0402 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1.7702	8264	-	3299	14629

						--	--	5839.89	
19	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1.02979553	11919 --	- --	2629 2707.33	12274
20	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.80028	926 --	- --	- -	741
21	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	0.83166004	9042 --	- --	2629 2186.43	7520
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.38126808	3990 --	- --	1840 701.53	1521
23	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3.5298	385 --	- --	- -	1359
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.12413592	6604 --	- --	1840 228.41	820
25	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.12594816	4895 --	- --	1840 231.74	617
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1892052	6390 --	- --	2629 497.42	1209
27	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.5537376	120 --	- --	- -	66
28	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.00131328	4189 --	- --	1840 2.42	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**197636**	**375495**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 84,0851% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
29	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	14.1085	51485 --	32332 --	- -	726376
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9149% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
30	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	91.2	295 --	287 --	- -	26904

31	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.129456	198041 --	192388 --	- -	25638
32	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.053568	383478 --	374069 --	- -	20542
33	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	5.4488	3285 --	3182 --	- -	17899
34	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1.22598	9128 --	8940 --	- -	11191
35	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0096	1012800 --	940250 --	- -	9723
36	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	0.06533	93036 --	90402 --	- -	6078
37	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01807	278998 --	271298 --	- -	5041
38	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.008424	399352 --	389632 --	- -	3364
39	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.311112	8584 --	7922 --	- -	2671
40	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.192096	10321 --	9615 --	- -	1983
41	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	0.01946	93036 --	90402 --	- -	1810
42	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00608	209094 --	203869 --	- -	1271
43	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.807	659 --	644 --	- -	1191
44	100095С	211-201-0702 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0.096048	10247 --	9546 --	- -	984

45	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00912	73026 --	69297 --	- -	666
46	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	4.2117	93 --	90 --	- -	392
47	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003475	34159 --	32050 --	- -	119
48	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00004	309392 --	301095 --	- -	12
49	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.039337	80 --	80 --	- -	3
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**863858**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
50		ТПрайс лист	Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками	комп-т	1	32392132.14 --	32008035.71 --	- -	32392132
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**32392132**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
51		411-101-0118 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	25.08	118 --	- --	117.98 2959	2959
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2959**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э270000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э270000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'25,1''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'(16,7).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'(16,7).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'(16,7).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'(16,7).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м³ грунта*
9	РСети ВЛ-10кВ*
10	П2Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (56шт)*
11	Н43=56*
12	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
13	С1225-204-0309'1'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
14	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
15	СТПрайс лист(=19)'11'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
16	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
17	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
18	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
19	С1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
20	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
21	С1217-101-0101'0,005.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
22	П2Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (3шт)*
23	Н43=3*
24	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
25	С1225-204-0309'3'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
26	С1225-204-1001'3'9298##'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
27	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
28	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
29	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
31	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27'шт.*
32	С1217-101-0101'0,05+0,02+2.0,07+2.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*

33	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
34	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
35	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
36	С1252-207-2112'6:3''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
37	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
38	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
39	С1252-207-0101'3''Стяжка для кабеля'шт.*
40	С1252-207-3948'2''Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	Н43=1*
42	П2Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)*
43	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*
44	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
45	СТПрайс лист(=19)'1'7509:1,12'Траверса типа ТМ-73'шт.*
46	СТПрайс лист(=19)'1'4101:1,12'Траверса типа ТМs-60а'шт.*
47	СТПрайс лист(=19)'1'1709:1,12'Накладка ОГ-52'шт.*
48	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
49	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
51	С1217-101-0101'0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
52	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
53	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
54	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
55	С1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
56	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
57	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
58	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
59	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
60	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
61	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62	С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный типа А2А'шт.*
63	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
68	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
69	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	П2Опора угловая промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (1шт)*
71	Н43=1*

72	П2Опора концевая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-2 (1шт)*
73	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*
74	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
75	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
76	С1225-204-1001'2'9298##'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
77	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
78	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
80	С1217-101-0101'0,07+2.0,02+2.0,02+1.0,05''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
81	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
82	С1252-207-0101'2''Стяжка для кабеля'шт.*
83	С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
84	С1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
85	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
86	С1252-207-2112'6:3''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
87	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
88	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
89	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
90	П2Устройство ответвления на промежуточный опоре УОП (1шт)*
91	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
92	С1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
93	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
95	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	С1252-102-0232'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО'шт.*
97	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
98	С1252-207-2618'6''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
99	СТПрайс лист(=19)'2'1633:1,12'Крепление провода'шт*
100	РВЛЗ-10кВ*
101	П2Установка КТПН-10/0,4 кВа*
102	Е11-330208-0201'2''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
103	Е11-330208-0202'2''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
104	Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/'шт. сборных конструкций*
105	С1221-102-0101'4.0,41''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
106	515-102-0403'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
107	515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*

108	Н43=1*
109	515-101-0101'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
110	Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
111	С1247-301-0306'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
112	Е11-330204-0201'3477,3.0,001.1,02''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
113	С1243-701-0503'10432.0,001.1,02''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
114	Е11-080101-0307'48,3''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
115	С1243-133-0203'65.0,001.1,02''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х50/16 (мк)-10'км*
116	Ц13-100904-0101'(46).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
117	С1249-101-0501'46''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
118	С1241-201-0613'46''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
119	Е11-230101-0101'2,8''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м³ основания*
120	С1252-205-1601'1''Муфта концевая для кабелей'шт.*
121	П2Внешний контур заземления*
122	Ц13-080208-0207'92''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
123	Ц13-080208-0104'26''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
124	Ц13-080208-0101(РС279805)'122''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
125	Ц13-080208-0201(РС279846)'1220''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
126	С1214-210-0101'(561,2+752,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	РСети КЛ-0,4кВ*
128	Ц13-080201-0201'(27+51+25+65).1,02''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
129	С1243-113-0522'27.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-0,66'км*
130	С1243-113-0521'51.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-0,66'км*
131	С1243-113-0519'25.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66'км*
132	С1243-113-0503'65.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-0,66'км*
133	Ц13-080201-2701'2''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
134	С1243-903-7601'2''Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-16/25'шт.*
135	Е11-230101-0101'6,2''Основание песчаное. Устройство'м³ основания*
136	Ц13-080201-3410'44''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
137	С1261-301-0121'44''Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм'м*
138	Ц13-100904-0101'(21+53+24).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
139	С1249-101-0501'52''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
140	С1249-101-0502'25''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*

141	С1249-101-0504'7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
142	П2Опора со светильник наружного освещения (3шт)*
143	ПОпора освещения с одним светильником*
144	Н43=2*
145	Е11-330304-0402(РС100119)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
146	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
147	С1247-306-0313'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
148	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,425''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство'м³*
149	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
150	С1222-525-0101'(34+12,7).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
151	Ц13-080305-0409'1''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
152	С1247-103-0204#прим.'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
153	Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'34.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
154	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
155	С1243-110-0501'10.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
156	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
157	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
158	С1252-207-1019#прим.'1''Сжим ответвительный типа У 733'шт.*
159	Е11-340201-0301(РС295994)'2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
160	С1241-207-0207'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
161	ПОпора освещения с двумя светильником*
162	Н43=1*
163	Е11-330304-0402(РС100119)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
164	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
165	С1247-306-0313'2''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
166	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,425''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство'м³*
167	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
168	С1222-525-0101'(34+12,7).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
169	Ц13-080305-0409'2''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
170	С1247-103-0204#прим.'2''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
171	Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'34.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*

172	Ц13-080206-2202'20''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
173	С1243-110-0501'20.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
174	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
175	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
176	С1252-207-1019#прим.'4''Сжим ответвительный типа У 733'шт.*
177	Е11-340201-0301(РС295994)'2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
178	С1241-207-0207'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
179	Н43=1*
180	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	34466,875	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1994,027	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,115	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м³ грунта	25.1		2967.81 2967.81	-- --	74492 74492	-- --	--	53634 10250	138376
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9958	50.09458	1487.00		74491				
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (16,7).0,9* Состав работ:	м³ грунта	15.03		37.11 --	37.11 10.79	558 --	558 162	--	117 54	729

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0041	0.0616							
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	0.061683		9042.00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.061683		2629.00		162			
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 = (16,7).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	15.03		16.41 --	16.41 4.77	247 --	247 72	--	52 24	322
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.0271							
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	0.02727		9042.00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001814	0.02727		2629.00		72			
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 = (16,7).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта	15.03		241.97 125.85	116.12 52.16	3637 1892	1745 784	--	1926 445	6008
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	1.752498	1079.00		1891				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	0.4269							
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	0.4261		4044.00		1723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	0.4261		1840.00		784			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	1.704402		13.00		22			
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 = (16,7).0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта	1.67		1291.20 1291.20	-- --	2156 2156	-- --	--	1553 297	4005
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	1.753166	1230.00		2156				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					81090 78540	2550 1018	-- --	57282 11070	149440
	Стоимость общестроительных работ		тенге					81090				
	Всего заработная плата		тенге						79558			
		Накладные расходы	тенге					57282				
		Сметная прибыль	тенге					11070				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					149442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	тенге						79558			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					149442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	тенге						79558			
		РАЗДЕЛ 2.Сети ВЛ-10кВ										
		Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (56шт)										
6	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	56		11156.74	4972.51	624777	278460	50022	340448	1042443
		НР - 80%; СП - 8%;				5290.98	2308.31	296295	129265		77218	
		Формула объема = (1)Х56										
		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										
6.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3048	185.0688	1601.00		296295				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9396	52.6176							
6.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7344	41.1264		5656.00		232611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7344	41.1264		2629.00		108121			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	11.4912		3990.00		45850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	11.4912		1840.00		21144			
6.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00168	739102.00				1242		
6.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**5.6**	**2266.00**				**12690**		
6.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	1.12	119.00				133		
6.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**336**	**59.00**				**19824**		
6.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**22.4**	**605.00**				**13552**		
6.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	5.6	461.00				2582		
7	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	56		62092.00	--	3477152	--	3477152	--	3755324
		СП - 8%;				--	--	--	--		278172	
		Формула объема = (1)Х56;										
		Формула стоимости = (62092)Х56										

8	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	56	70968.00	--	3974208	--	3974208	--	4292145
		СП - 8%;			--	--	--	--		317937	
		Формула объема = (1)Х56									
9	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	616	1458.04	--	898153	--	898153	--	970003
		СП - 8%;			--	--	--	--		71850	
		Формула объема = (11)Х56;									
		Формула стоимости = (1633:1,12)Х56									
10	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	56	1060.00	--	59360	--	59360	--	64109
		СП - 8%;			--	--	--	--		4749	
		Формула объема = (1)Х56									
11	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	56	433.00	--	24248	--	24248	--	26188
		СП - 8%;			--	--	--	--		1940	
		Формула объема = (1)Х56									
12	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	168	13904.00	--	2335872	--	2335872	--	2522742
		СП - 8%;			--	--	--	--		186870	
		Формула объема = (3)Х56									
13	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	56	22075.00	--	1236200	--	1236200	--	1335096
		СП - 8%;			--	--	--	--		98896	
		Формула объема = (1)Х56									
14	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	56	6497.00	--	363832	--	363832	--	392939
		СП - 8%;			--	--	--	--		29107	
		Формула объема = (1)Х56									
15	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1.12	783.00	--	877	--	877	--	947
		СП - 8%;			--	--	--	--		70	
		Формула объема = (0,005.4)Х56									
		Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (3шт)									
16	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	3	34965.63	18510.66	104897	55532	2680	57975	175901
		НР - 80%; СП - 8%;			15561.72	8594.42	46685	25783		13030	
		Формула объема = (1)Х3									
		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										
16.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.72	29.16	1601.00		46685				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.4668	10.4004							
16.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.808	8.424		5656.00		47646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.808	8.424		2629.00		22147			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6588	1.9764		3990.00		7886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6588	1.9764		1840.00		3637			
16.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	739102.00				67		
16.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**2266.00**				**680**		
16.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.06	119.00				7		
16.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**59.00**				**1062**		
16.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**605.00**				**726**		
16.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.3	461.00				138		
17	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	9		62092.00	--	558828	--	558828	--	603534
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х3;* *Формула стоимости = (62092)Х3*				--	--	--	--		44706	
18	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	9		9298.00	--	83682	--	83682	--	90377
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х3;* *Формула стоимости = (9298)Х3*				--	--	--	--		6695	
19	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3		121060.00	--	363180	--	363180	--	392234
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		29054	
20	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	30		1458.04	--	43741	--	43741	--	47240
		СП - 8%; *Формула объема = (10)Х3;* *Формула стоимости = (1633:1,12)Х3*				--	--	--	--		3499	
21	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6		11174.00	--	67044	--	67044	--	72408
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3*				--	--	--	--		5364	
22	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	6		1056.25	--	6338	--	6338	--	6845
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3;* *Формула стоимости = (1183:1,12)Х3*				--	--	--	--		507	

23	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	3	6497.00	--	19491	--	19491	--	21050
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*			--	--	--	--		1559	
24	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.69	783.00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%; *Формула объема = (0,05+0,02+2.0,07+2.0,01)Х3*			--	--	--	--		43	
25	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	15	1060.00	--	15900	--	15900	--	17172
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х3*			--	--	--	--		1272	
26	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	15	433.00	--	6495	--	6495	--	7015
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х3*			--	--	--	--		520	
27	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	13904.00	--	41712	--	41712	--	45049
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*			--	--	--	--		3337	
28	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	6	21850.00	--	131100	--	131100	--	141588
		СП - 8%; *Формула объема = (6:3)Х3*			--	--	--	--		10488	
29	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14295.00	--	257310	--	257310	--	277895
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х3*			--	--	--	--		20585	
30	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	15992.00	--	287856	--	287856	--	310884
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х3*			--	--	--	--		23028	
31	252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	9	69.00	--	621	--	621	--	671
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х3*			--	--	--	--		50	
32	252-207-3948 РСНБ РК 2022	Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1293.00	--	7758	--	7758	--	8379
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3*			--	--	--	--		621	
		Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)									
33	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	22730.40	11497.25	22730	11497	893	12542	38094
		НР - 80%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			10339.90	5337.79	10340	5338		2822	
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	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										
33.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
33.3	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			
33.4	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			
33.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
33.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
33.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
33.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
33.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
33.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
34	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2		62092.00	--	124184	--	124184	--	134119
		СП - 8%				--	--	--	--		9935	
35	ТПРАЙС лист	Траверса типа ТМ-73	шт.	1		6704.46	--	6704	--	6704	--	7240
		СП - 8%; *Формула стоимости = 7509:1,12*				--	--	--	--		536	
36	ТПРАЙС лист	Траверса типа TMs-60a	шт.	1		3661.61	--	3662	--	3662	--	3955
		СП - 8%; *Формула стоимости = 4101:1,12*				--	--	--	--		293	
37	ТПРАЙС лист	Накладка ОГ-52	шт.	1		1525.89	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1709:1,12*				--	--	--	--		122	
38	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2		2096.00	--	4192	--	4192	--	4527
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
39	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		11174.00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%				--	--	--	--		894	
40	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2		1056.25	--	2113	--	2113	--	2282

		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*				--	--	--	--		169	
41	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		0.95	783.00	--	744	--	744	--	804
		СП - 8%; *Формула объема = 0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01*				--	--	--	--		60	
42	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.		5	1060.00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%				--	--	--	--		424	
43	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.		5	433.00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%				--	--	--	--		173	
44	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.		4	13904.00	--	55616	--	55616	--	60065
		СП - 8%				--	--	--	--		4449	
45	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект		0.8333333	21850.00	--	18208	--	18208	--	19665
		СП - 8%; *Формула объема = 5:6*				--	--	--	--		1457	
46	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.		3	1038.00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
47	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.		3	14295.00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%				--	--	--	--		3431	
48	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.		3	15992.00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%				--	--	--	--		3838	
49	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект		1	21735.39	5976.50	21735	5977	156	14519	39155
		НР - 80%; СП - 8%				15602.48	2546.74	15602	2547		2900	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
49.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	8.0136	1947.00		15602				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1016	1.1016							
49.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6588	0.6588		6390.00		4210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6588	0.6588		2629.00		1732			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4428	0.4428		3990.00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4428	0.4428		1840.00		815			
49.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
49.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**2266.00**				**23**		

49.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
49.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**525811.00**				**63**		
49.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**461.00**				**46**		
50	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1		174008.00	--	174008	--		--	174008
						--	--	--	--	174008	--	
51	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3787.00	--	3787	--	3787	--	4090
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
52	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	6		2218.00	--	13308	--	13308	--	14373
		СП - 8%				--	--	--	--		1065	
53	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		18015.00	--	18015	--	18015	--	19456
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
54	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3417.00	--	3417	--	3417	--	3690
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
55	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		2585.00	--	2585	--	2585	--	2792
		СП - 8%				--	--	--	--		207	
56	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3		16909.00	--	50727	--	50727	--	54785
		СП - 8%				--	--	--	--		4058	
57	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3		1682.00	--	5046	--	5046	--	5450
		СП - 8%				--	--	--	--		404	
58	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1		1728.00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
59	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4.5		1477.00	--	6647	--	6647	--	7179
		СП - 8%				--	--	--	--		532	
		Опора угловая промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (1шт)										
		Опора концевая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-2 (1шт)										
60	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 Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	т									
60.1	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				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
60.3	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			
60.4	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			
60.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
60.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
60.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
60.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
60.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
60.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
61	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2		62092.00	--	124184	--	124184	--	134119
		СП - 8%				--	--	--	--		9935	
62	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1		121060.00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%				--	--	--	--		9685	
63	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2		9298.00	--	18596	--	18596	--	20084
		СП - 8%				--	--	--	--		1488	
64	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	10		1458.04	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1633:1,12*				--	--	--	--		1166	
65	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		11174.00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%				--	--	--	--		894	
66	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2		1056.25	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*				--	--	--	--		169	

67	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.2	783.00	--	157	--	157	--	170
		СП - 8%; *Формула объема = 0,07+2.0,02+2.0,02+1.0,05*			--	--	--	--		13	
68	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	1	6497.00	--	6497	--	6497	--	7017
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
69	252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2	69.00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
70	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	1060.00	--	3180	--	3180	--	3434
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
71	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	3	433.00	--	1299	--	1299	--	1403
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
72	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	13904.00	--	13904	--	13904	--	15016
		СП - 8%			--	--	--	--		1112	
73	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	2	21850.00	--	43700	--	43700	--	47196
		СП - 8%; *Формула объема = 6:3*			--	--	--	--		3496	
74	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14295.00	--	85770	--	85770	--	92632
		СП - 8%			--	--	--	--		6862	
75	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	15992.00	--	95952	--	95952	--	103628
		СП - 8%			--	--	--	--		7676	
76	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	2972.00	--	8916	--	8916	--	9629
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
		Устройство ответвления на промежуточный опоре УОП (1шт)									
77	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	11156.74	4972.51	11157	4972	894	6079	18615
		НР - 80%; СП - 8%			5290.98	2308.31	5291	2308		1379	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т								
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									

		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
77.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3048	3.3048	1601.00		5291				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9396	0.9396							
77.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7344	0.7344		5656.00		4154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7344	0.7344		2629.00		1931			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.2052		3990.00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.2052		1840.00		378			
77.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
77.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
77.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
77.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
77.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
77.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
78	252-301-0949 РСНБ РК 2022	Устройство на опору УОП	шт.	1		17639.00	--	17639	--	17639	--	19050
		СП - 8%				--	--	--	--		1411	
79	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		14072.00	--	14072	--	14072	--	15198
		СП - 8%				--	--	--	--		1126	
80	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1		2096.00	--	2096	--	2096	--	2264
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
81	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1477.00	--	1477	--	1477	--	1595
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
82	252-102-0232 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	2		5957.00	--	11914	--	11914	--	12867
		СП - 8%				--	--	--	--		953	
83	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2		55.00	--	110	--	110	--	119
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
84	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6		2972.00	--	17832	--	17832	--	19259
		СП - 8%				--	--	--	--		1427	
85	ТПРАЙС лист	Крепление провода	шт	2		1458.04	--	2916	--	2916	--	3149
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1633:1,12*				--	--	--	--		233	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					16297631	367935	15371135	444105	18067155
								384553	170579	174008	1325419	
	Стоимость оборудования		тенге					174008				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					174008				

		Стоимость общестроительных работ	тенге				16123623				
		Материалы	тенге				55537				
		Всего заработная плата	тенге					555132			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				15315597				
		Накладные расходы	тенге				444105				
		Сметная прибыль	тенге				1325419				
	ВСЕГО, Стоимость	общестроительных работ	тенге				17893147				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								306
		Сметная заработная плата	тенге					555132			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				18067155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								306
		Сметная заработная плата	тенге					555132			
		РАЗДЕЛ 3.ВЛ3-10кВ									
		Установка КТПН-10/0,4 кВа									
86	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы**	подстанция	2		17320.71	10750.47	34641	21501	2766	16290	55006
		НР - 80%; СП - 8%				5187.24	4994.31	10374	9989		4075	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
86.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.24	6.48	1601.00		10374				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9548	3.9096							
86.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.7712	3.5424		5656.00		20036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.7712	3.5424		2629.00		9313			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1836	0.3672		3990.00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1836	0.3672		1840.00		676			
86.5	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**3**	**6**	**461.00**				**2766**		
87	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	подстанция	2		51364.57	13611.43	102729	27223	26475	46943	161646
		НР - 80%; СП - 8%				24515.57	4823.79	49031	9648		11974	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										

87.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.068	26.136	1876.00		49031				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.052	4.104							
87.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.0088	4.0176		1113.00		4472			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3284	2.6568		6390.00		16977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3284	2.6568		2629.00		6985			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7236	1.4472		3990.00		5774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7236	1.4472		1840.00		2663			
87.6	**217-504-0103**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0.001**	**0.002**	**2302156.00**				**4604**		
87.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00272	309392.00				842		
87.8	**261-404-0476**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22.5**	**45**	**463.00**				**20835**		
87.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.00036	539649.00				194		
88	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/	шт. сборных конструкций	4		4228.27	1659.50	16913	6638	7506	5045	23714
		НР - 118%; СП - 8%				692.26	376.54	2769	1506		1757	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов										
88.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4244	1.6976	1631.00		2769				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1199	0.4796							
88.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.11988	0.47952		13843.00		6638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11988	0.47952		3141.00		1506			
88.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.0071	0.0284	46898.00				1332		
88.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.034**	**0.136**	**45398.00**				**6174**		
89	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	1.64		68802.00	--	112835	--	112835	--	121862
		СП - 8%; *Формула объема = 4.0,41*				--	--	--	--		9027	
90	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1		1238268.00	--	1238268	--		--	1238268
						--	--	--	--	1238268	--	

91	515-102-0402 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1		973782.00	--	973782	--		--	973782
						--	--	--	--	973782	--	
92	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2		780419.00	--	1560838	--		--	1560838
						--	--	--	--	1560838	--	
93	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	2		1909.61	110.03	3819	220	74	2606	6939
		НР - 72%; СП - 8%				1762.32	47.37	3525	95		514	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
93.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	1.8444	1911.00		3525				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0424							
93.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0212		6390.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0212		2629.00		56			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0212		1840.00		39			
93.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.06	1242.00				75		
94	247-301-0306 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	2		23571.00	--	47142	--	47142	--	50913
		СП - 8%				--	--	--	--		3771	
95	1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	3.546846		162057.22	79050.82	574792	280381	10527	306781	952099
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 3477,3.0,001.1,02*				80038.37	28079.14	283884	99592		70526	
		Состав работ:										

		1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
95.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.684	162.034113	1752.00		283884				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15.2604	54.1263							
95.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5.2812	18.731603		6697.00		125446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.2812	18.731603		1840.00		34466			
95.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	26.316179		4511.00		118712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	26.316179		1840.00		48422			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.5596	9.078507		3990.00		36223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.5596	9.078507		1840.00		16704			
95.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.354685	2266.00				804		
95.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.177342	119.00				21		
95.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000213	77199.00				16		
95.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.00078	525811.00				410		
95.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**12.059276**	**558.00**				**6729**		
95.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.001**	**0.003547**	**717966.00**				**2547**		
96	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км		10.64064	561777.00	--	5977667	--	5977667	--	6455880
		СП - 8%; *Формула объема = 10432.0,001.1,02*				--	--	--	--		478213	
97	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		48.3	1201.97	28.12	58055	1358	36659	18814	83018
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием				414.87	3.97	20038	192		6150	
97.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	11.0607	1812.00		20042				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.1063							
97.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	1.017198		926.00		942			
97.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.104328		3990.00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.104328		1840.00		192			
97.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.007728	209094.00				1616		
97.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.011592	73026.00				847		

97.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**115.92**	**295.00**				**34196**		
98	243-133-0203 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х50/16 (мк)-10	км		0.0663	7668779.00	--	508440	--	508440	--	549115
		СП - 8%;				--	--	--	--		40675	
		Формула объема = 65.0,001.1,02										
99	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля		0.046	117779.36	74439.14	5418	3424	--	1814	7811
		НР - 61%; СП - 8%;				43340.22	21311.51	1994	980		579	
		Формула объема = (46).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										
99.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	1.02396	1947.00		1994				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.4408							
99.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.214544		12164.00		2610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.214544		2629.00		564			
99.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.226246		2858.00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.226246		1840.00		416			
99.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.226246		742.00		168			
100	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м		46	40.00	--	1840	--	1840	--	1987
		СП - 8%				--	--	--	--		147	
101	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		46	2542.00	--	116932	--	116932	--	126287
		СП - 8%				--	--	--	--		9355	
102	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м³ основания		2.8	11383.89	249.63	31875	699	26818	4508	39293
		НР - 99%; СП - 8%				1556.56	69.55	4358	195		2911	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										
102.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	3.08448	1413.00		4358				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.1058							
102.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.10584		6604.00		699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.10584		1840.00		195			

102.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**3.08**	**8707.00**				**26818**		
103	252-205-1601 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей	шт.	1		46743.00	--	46743	--	46743	--	50482
		СП - 8%				--	--	--	--		3739	
		Внешний контур заземления										
104	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	92		1044.42	30.93	96087	2845	61961	23306	128945
		НР - 72%; СП - 8%				340.01	11.84	31281	1089		9551	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
104.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	17.5536	1782.00		31281				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.4876							
104.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	3.276672		96.00		315			
104.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.2438		6390.00		1558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.2438		2629.00		641			
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.2438		3990.00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.2438		1840.00		449			
104.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.38	300.00				414		
104.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00368	354405.00				1304		
104.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	1.196	740.00				885		
104.9	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	0.1196	486747.00				58215		
104.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.002116	539649.00				1142		
105	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.	26		5085.72	179.89	132229	4677	93174	25994	170881
		НР - 72%; СП - 8%				1322.24	66.32	34378	1724		12658	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
105.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	19.292	1782.00		34378				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.7722							
105.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	7.00024		96.00		672			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.38584		6390.00		2466			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.38584		2629.00		1014			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.38584		3990.00		1540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.38584		1840.00		710			
105.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	5.2	1293.00				6724		
105.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	2.028	740.00				1501		
105.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.2106	403367.00				84949		
106	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.	122		2233.59	226.86	272498	27677	37417	157237	464114
		НР - 72%; СП - 8%				1700.03	90.01	207404	10981		34378	
		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										
106.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	116.388	1782.00		207403				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	4.9166							
106.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	22.631		96.00		2173			
106.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	2.45708		6390.00		15701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	2.45708		2629.00		6460			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	2.45708		3990.00		9804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	2.45708		1840.00		4521			
106.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	24.4	1293.00				31549		
106.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	7.93	740.00				5868		
107	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	1220		351.12	18.59	428366	22680	36965	271304	755643
		НР - 72%; СП - 8%				302.23	6.63	368721	8089		55974	
		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										
107.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	206.912	1782.00		368717				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	3.66							
107.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	40.47716		96.00		3886			

107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	1.81048		6390.00		11569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	1.81048		2629.00		4760			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	1.81048		3990.00		7224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	1.81048		1840.00		3331			
107.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	24.4	1293.00				31549		
107.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	7.32	740.00				5417		
108	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		1.3139	399352.00	--	524709	--	524709	--	566686
		СП - 8%;				--	--	--	--		41977	
		Формула объема = (561,2+752,7).0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					12866618	399323	7676650	880642	14545209
								1017757	144080	3772888	797951	
	Стоимость оборудования		тенге					3772888				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					3772888				
	Стоимость монтажных работ		тенге					938417				
	Материалы		тенге					229591				
	Всего заработная плата		тенге						670261			
		Накладные расходы	тенге					482261				
		Сметная прибыль	тенге					113654				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					1534332				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									373
		Сметная заработная плата	тенге						670261			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					8155313				
	Материалы		тенге					110751				
	Всего заработная плата		тенге						491576			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					7336308				
		Накладные расходы	тенге					398381				
		Сметная прибыль	тенге					684297				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					9237991				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									272
		Сметная заработная плата	тенге						491576			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					14545211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									645
		Сметная заработная плата	тенге						1161837			

РАЗДЕЛ 4.Сети КЛ-0,4кВ

109	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		171.36	456.45	186.85	78217	32018	9435	35235	122529
		НР - 72%; СП - 8%;				214.54	71.04	36764	12173		9077	
		Формула объема = (27+51+25+65).1,02										
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов										

		5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
109.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	19.980576	1840.00		36764				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	7.2657							
109.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	5.84886		4196.00		24542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	5.84886		1540.00		9007			
109.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	5.84886		21.00		123			
109.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.708402		6390.00		4527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.708402		2629.00		1862			
109.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.708402		3990.00		2827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.708402		1840.00		1303			
109.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.016451	2313.00				38		
109.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.102816	1293.00				133		
109.9	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	0.001714	578162.00				991		
109.10	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	0.017136	463375.00				7940		
109.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.070258	1438.00				101		
109.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000428	539649.00				231		
110	243-113-0522 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-0,66 *СП - 8%;* *Формула объема = 27.0,001*	км		0.027	1039986.00 --	-- --	28080 --	-- --	28080	-- 2246	30326
111	243-113-0521 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-0,66 *СП - 8%;* *Формула объема = 51.0,001.1,02*	км		0.05202	778943.00 --	-- --	40521 --	-- --	40521	-- 3242	43763
112	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 *СП - 8%;* *Формула объема = 25.0,001*	км		0.025	589649.00 --	-- --	14741 --	-- --	14741	-- 1179	15920
113	243-113-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-0,66 *СП - 8%;* *Формула объема = 65.0,001*	км		0.065	553216.00 --	-- --	35959 --	-- --	35959	-- 2877	38836
114	1308-0201-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		2	12909.61	110.03	25819	220	2194	16920	46158

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда				11702.40	47.37	23405	95		3419	
114.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	12.72	1840.00		23405				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0424							
114.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0212		6390.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0212		2629.00		56			
114.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0212		1840.00		39			
114.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.00004	1562871.00				63		
114.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
114.7	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3.1	6.2	313.00				1941		
114.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
114.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0016	93332.00				149		
114.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
115	243-903-7601 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-16/25	шт.	2		13444.00	--	26888	--	26888	--	29039
		СП - 8%				--	--	--	--		2151	
116	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание песчаное. Устройство	м³ основания	6.2		11383.89	249.63	70580	1547	59382	9981	87006
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1556.56	69.55	9651	431		6445	
116.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	6.82992	1413.00		9651				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.2344							
116.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.23436		6604.00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.23436		1840.00		431			
116.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**6.82**	**8707.00**				**59382**		
117	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	44		185.90	9.94	8180	438	139	5489	14762

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка				172.79	0.47	7603	21		1093	
117.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1022	4.4968	1691.00		7604				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0088							
117.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000106	0.004664		6390.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.004664		2629.00		12			
117.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.004664		3990.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.004664		1840.00		9			
117.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.044202	1.944888		200.00		389			
117.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0001	0.0044	119.00				1		
117.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000006	0.000264	525811.00				139		
118	261-301-0121 РСНБ РК 2022	**Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм**	м	44		224.00	--	9856	--	9856	--	10644
		СП - 8%				--	--	--	--		788	
119	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	км кабеля	0.098		117779.36	74439.14	11542	7296	--	3865	16639
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (21+53+24).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	4247	2089		1233	
119.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	2.18148	1947.00		4247				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.9391							
119.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.457072		12164.00		5560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.457072		2629.00		1202			
119.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.482003		2858.00		1378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.482003		1840.00		887			
119.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.482003		742.00		358			
120	249-101-0501 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	м	52		40.00	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%				--	--	--	--		166	

121	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	25		66.00	--	1650	--	1650	--	1782
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
122	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	7		115.00	--	805	--	805	--	869
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
		Опора со светильник наружного освещения (3шт)										
		Опора освещения с одним светильником										
123	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	2		19796.74	6346.59	39593	12693	14952	14076	57963
		НР - 80%; СП - 8%;				5974.16	2823.42	11948	5647		4294	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³									
		Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения										
123.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.5967	7.1934	1661.00		11948				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.074	2.148							
123.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.533952	1.067904		6166.00		6585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.533952	1.067904		2629.00		2808			
123.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.54	1.08		5656.00		6108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.54	1.08		2629.00		2839			
123.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.153**	**0.306**	**48013.00**				**14692**		
123.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	10	26.00				260		
124	247-306-0103 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	2		65668.00	--	131336	--	131336	--	141843
		СП - 8%;				--	--	--	--		10507	
		Формула объема = (1)Х2										

125	247-306-0313 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2		11543.00	--	23086	--	23086	--	24933
		СП - 8%;				--	--	--	--		1847	
		Формула объема = (1)Х2										
126	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство	м³	0.85		63150.06	2505.88	53678	2130	45313	6122	64584
		НР - 91%; СП - 8%;				7334.71	580.43	6235	493		4784	
		Формула объема = (0,425)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,867 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
126.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7628	4.04838	1540.00		6235				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3137	0.2666							
126.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.28404	0.241434		16.00		4			
126.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.30078	0.255663		8087.00		2068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.30078	0.255663		1840.00		470			
126.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.002479		6604.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.002479		1840.00		5			
126.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003996	0.003397		6390.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003996	0.003397		2629.00		9			
126.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	0.005141		3990.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006048	0.005141		1840.00		9			
126.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.867**	**48013.00**				**41627**		
126.9	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	0.375	0.31875	93.00				30		
126.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0068	0.00578	93036.00				538		
126.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.00023	34159.00				8		
126.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.153	0.13005	9128.00				1187		
126.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00441	0.003749	80.00				0		
126.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.641	0.54485	3285.00				1790		
126.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.2023	659.00				133		

127	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³		0.05	13581.00	--	679	--	679	--	733
		СП - 8%;				--	--	--	--		54	
		Формула объема = (0,025)Х2										
128	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0.0934	973588.00	--	90933	--	90933	--	98208
		СП - 8%;				--	--	--	--		7275	
		Формула объема = ((34+12,7).0,001)Х2										
129	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.		2	6584.91	1218.87	13170	2438	4655	5735	20417
		НР - 72%; СП - 8%;				3038.49	943.96	6077	1888		1512	
		Формула объема = (1)Х2										
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов										
129.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.59	3.18	1911.00		6077				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5951	1.1902							
129.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.55544	1.11088		1824.00		2026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.55544	1.11088		1540.00		1711			
129.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.019822	0.039644		6390.00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019822	0.039644		2629.00		104			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019822	0.039644		3990.00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019822	0.039644		1840.00		73			
129.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000063	32464.00				2		
129.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.0309	0.0618	492.00				30		
129.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2.04	4.08	1133.00				4623		
130	247-103-0204 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.		2	91647.00	--	183294	--	183294	--	197958
		СП - 8%;				--	--	--	--		14664	
		Формула объема = (1)Х2										
131	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т		0.068	1178033.55	1940.11	80106	132	55385	22428	110737
		НР - 91%; СП - 8%;				361603.44	843.21	24589	57		8203	
		Формула объема = (34.0,001)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

	С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	0,068 (т)									
131.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213.84	14.54112	1691.00		24589				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0264							
131.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.011016		6390.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.162	0.011016		2629.00		29			
131.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.015422		3990.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.015422		1840.00		28			
131.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0.068**	**814490.00**				**55385**		
132	1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (10)Х2* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	м	20		142.19 113.34	2.20 0.95	2844 2267	44 19	533	1646 359	4849
132.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	1.272	1782.00		2267				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.008							
132.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000212	0.00424		6390.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.00424		2629.00		11			
132.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.00424		3990.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.00424		1840.00		8			
132.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.032	859.00				27		
132.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00012	101238.00				12		
132.7	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0.05	1	75.00				75		
132.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	2.44	16.00				39		
132.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.062	5671.00				352		
132.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	0.16	160.00				26		
132.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000004	539649.00				2		
133	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.02		118399.00	--	2368	--	2368	--	2557

		СП - 8%; *Формула объема = (10.0,001)Х2*				--	--	--	--		189	
134	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 *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	2		3744.30 1920.72	13.40 --	7489 3841	27 --	3621	2766 820	11075
134.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	1812.00		3841				
134.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		4.00		0			
134.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		96.00		26			
134.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
134.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
134.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
134.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
134.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
134.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
134.10	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	0.024	859.00				21		
134.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
134.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
134.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	740.00				104		
134.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
134.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
135	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С" *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2*	шт.	2		604.00 --	-- --	1208 --	-- --	1208	-- 97	1305
136	252-207-1019 РСНБ РК 2022 прим.	Сжим ответвительный типа У 733 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2*	шт.	2		1253.00 --	-- --	2506 --	-- --	2506	-- 200	2706
137	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий *НР - 76%; СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,001)Х2*	канало-километр трубопровода	0.004		226342.88 217183.68	-- --	905 869	-- --	36	660 125	1690

	С1261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	м									
137.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	0.57456	1512.00		869				
137.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0.08**	**0.00032**	**112400.00**				**36**		
137.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0032	209.00				1		
138	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	4		431.00	--	1724	--	1724	--	1862
		СП - 8%; *Формула объема = (2)X2*				--	--	--	--		138	
						Опора освещения с двумя светильником						
139	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	1		19796.74	6346.59	19797	6346	7477	7038	28982
		НР - 80%; СП - 8%				5974.16	2823.42	5974	2823		2147	
	С1211-202-0302	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	м³									
139.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.5967	3.5967	1661.00		5974				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.074	1.074							
139.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.533952	0.533952		6166.00		3292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.533952	0.533952		2629.00		1404			
139.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.54	0.54		5656.00		3054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.54	0.54		2629.00		1420			
139.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.153**	**0.153**	**48013.00**				**7346**		
139.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	5	26.00				130		

140	247-306-0103 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	1		65668.00	--	65668	--	65668	--	70921
		СП - 8%				--	--	--	--		5253	
141	247-306-0313 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2		11543.00	--	23086	--	23086	--	24933
		СП - 8%				--	--	--	--		1847	
142	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство	м³	0.425		63150.06	2505.88	26839	1065	22657	3061	32292
		НР - 91%; СП - 8%				7334.71	580.43	3117	247		2392	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,4335 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
142.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7628	2.02419	1540.00		3117				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3137	0.1333							
142.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.28404	0.120717		16.00		2			
142.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.30078	0.127831		8087.00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.30078	0.127831		1840.00		235			
142.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001239		6604.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001239		1840.00		2			
142.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003996	0.001698		6390.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003996	0.001698		2629.00		4			
142.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	0.00257		3990.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006048	0.00257		1840.00		5			
142.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.4335**	**48013.00**				**20814**		
142.9	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	0.375	0.159375	93.00				15		
142.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0068	0.00289	93036.00				269		
142.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.000115	34159.00				4		
142.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.153	0.065025	9128.00				594		

142.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00441	0.001874	80.00				0		
142.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.641	0.272425	3285.00				895		
142.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.10115	659.00				67		
143	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0.025		13581.00	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
144	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0467		973588.00	--	45467	--	45467	--	49104
		СП - 8%; *Формула объема = (34+12,7).0,001*				--	--	--	--		3637	
145	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	2		6584.91	1218.87	13170	2438	4655	5735	20417
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов				3038.49	943.96	6077	1888		1512	
145.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.59	3.18	1911.00		6077				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5951	1.1902							
145.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.55544	1.11088		1824.00		2026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.55544	1.11088		1540.00		1711			
145.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.019822	0.039644		6390.00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019822	0.039644		2629.00		104			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019822	0.039644		3990.00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019822	0.039644		1840.00		73			
145.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000063	32464.00				2		
145.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.0309	0.0618	492.00				30		
145.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2.04	4.08	1133.00				4623		
146	247-103-0204 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2		91647.00	--	183294	--	183294	--	197958
		СП - 8%				--	--	--	--		14664	
147	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг.Установка	т	0.034		1178033.55	1940.11	40053	66	27692	11214	55368
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 34.0,001*				361603.44	843.21	12295	29		4101	

	С1222-509-1000 С1222-509-1002	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т 0,034 (т)									
147.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213.84	7.27056	1691.00		12295				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0132							
147.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.005508		6390.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.162	0.005508		2629.00		14			
147.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.007711		3990.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.007711		1840.00		14			
147.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0.034**	**814490.00**				**27693**		
148	1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	м	20		142.19 113.34	2.20 0.95	2844 2267	44 19	533	1646 359	4849
148.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	1.272	1782.00		2267				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.008							
148.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000212	0.00424		6390.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.00424		2629.00		11			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.00424		3990.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.00424		1840.00		8			
148.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.032	859.00				27		
148.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00012	101238.00				12		
148.7	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0.05	1	75.00				75		
148.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	2.44	16.00				39		
148.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.062	5671.00				352		
148.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	0.16	160.00				26		
148.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000004	539649.00				2		

149	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.02		118399.00	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%;				--	--	--	--		189	
		Формула объема = 20.0,001										
150	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										
150.1	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				
150.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
150.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
150.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
150.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
150.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
150.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
150.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
150.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
150.10	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		
150.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
150.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
150.13	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		
150.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
150.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
151	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1		604.00	--	604	--	604	--	652
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
152	252-207-1019 РСНБ РК 2022 прим.	Сжим ответвительный типа У 733	шт.	4		1253.00	--	5012	--	5012	--	5413
		СП - 8%				--	--	--	--		401	
153	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0.002		226342.88	--	453	--	19	330	846

		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 2.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				217183.68	--	434	--		63	
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	м									
153.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.64	0.28728	1512.00		434				
153.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0.08**	**0.00016**	**112400.00**				**18**		
153.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0016	209.00				0		
154	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	2		431.00	--	862	--	862	--	931
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					1423438	68955	1184903	155330	1705066
								169581	27919	--	126299	
	Стоимость монтажных работ		тенге					167019				
	Материалы		тенге					27574				
	Всего заработная плата		тенге						112661			
		Накладные расходы	тенге					80420				
		Сметная прибыль	тенге					19794				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					267233				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									60
		Сметная заработная плата	тенге						112661			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1256419				
	Материалы		тенге					232913				
	Всего заработная плата		тенге						84839			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					924415				
		Накладные расходы	тенге					74910				
		Сметная прибыль	тенге					106505				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1437834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	тенге						84839			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					1705067				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									110
		Сметная заработная плата	тенге						197500			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									34466875
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					1650431				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						838763			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						343596			

- Материалов, изделий и конструкций	тенге						24232686		
- Оборудование, инвентарь	тенге						3946896		
- Накладные расходы	тенге							1537359	
- Сметная прибыль	тенге							2260739	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты 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	362.6896	1782 / --	- / --	- / -	646313
2	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	236.9304	1601 / --	- / --	- / -	379326
3	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162.0341127	1752 / --	- / --	- / -	283884
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	50.09458	1487 / --	- / --	- / -	74491
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.700576	1840 / --	- / --	- / -	60169
6	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.136	1876 / --	- / --	- / -	49031
7	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.81168	1691	-	-	36884

						--	--	-	
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.0607	1812 --	- --	- -	20042
9	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.7901	1661 --	- --	- -	17922
10	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.2044	1911 --	- --	- -	15679
11	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	1947 --	- --	- -	15602
12	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.9144	1413 --	- --	- -	14009
13	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.07257	1540 --	- --	- -	9352
14	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4968	1691 --	- --	- -	7604
15	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.20544	1947 --	- --	- -	6241
16	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	1812 --	- --	- -	5762
17	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6976	1631 --	- --	- -	2769
18	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.753166	1230 --	- --	- -	2156
19	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.752498	1079 --	- --	- -	1891
20	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.86184	1512	-	-	1303

						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1650429**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**963.4001**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	157.5942324	2180.25 --	- --	- -	(343596)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1650430**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7612% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
22	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	58.9032	5656 --	- --	2629 154856.51	333156
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31.74811406	3990 --	- --	1840 58416.53	126675
24	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	18.7316031	6697 --	- --	1840 34466.15	125446
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5951% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
25	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	26.31617858	4511 --	- --	1840 48421.77	118712
26	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.84885952	21 --	- --	- -	123
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.07765314	6390 --	- --	2629 23865.15	58006
28	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5.84885952	4196 --	- --	1540 9007.24	24542
29	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.671616	12164 --	- --	2629 1765.68	8170
30	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4.0176	1113 --	- --	- -	4472
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,6437% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

31	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73.798472	96 --	- --	- -	7085
32	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.944888	200 --	- --	- -	389
33	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2.22176	1824 --	- --	1540 3421.51	4052
34	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.704402	13 --	- --	- -	22
35	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1.601856	6166 --	- --	2629 4211.28	9877
36	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.017198	926 --	- --	- -	942
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3439179	6604 --	- --	1840 632.81	2271
38	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.7082496	2858 --	- --	1840 1303.18	2024
39	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	0.4261005	4044 --	- --	1840 784.02	1723
40	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.7082496	742 --	- --	- -	526
41	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.362151	16 --	- --	- -	6
42	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.47952	13843 --	- --	3141 1506.17	6638
43	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	0.3834945	8087 --	- --	1840 705.63	3101
44	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	0.08895355	9042 --	- --	2629 233.86	804
45	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.1272	4	-	-	0.51

						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**343598**	**733786**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9668% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
46	237843С	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	10.64064	561777 --	549887 --	- -	5977667
47	267926С	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	56	70968 --	69543 --	- -	3974208
48	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	176	13904 --	13624 --	- -	2447104
49	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	56	22075 --	21641 --	- -	1236200
50	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.3139	399352 --	389632 --	- -	524709
51	222568С	243-133-0203 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х50/16 (мк)-10	км	0.0663	7668779 --	7508517 --	- -	508440
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5564% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
52	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	121060 --	118632 --	- -	484240
53	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	27	15992 --	15675 --	- -	431784
54	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	27	14295 --	14012 --	- -	385965
55	286337С	247-103-0204 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	91647 --	89829 --	- -	366588

56	289302С	247-306-0103 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	3	65668 --	64276 --	- -	197004
57	268094С	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	8.8333333	21850 --	21421 --	- -	193008
58	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.1401	973588 --	903773 --	- -	136400
59	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	46	2542 --	2485 --	- -	116932
60	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м³	1.64	68802 --	45156 --	- -	112835
61	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	11174 --	10939 --	- -	89392
62	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	9.9	8707 --	7996 --	- -	86199
63	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	0.2106	403367 --	393568 --	- -	84949
64	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.7595	48013 --	28928 --	- -	84479
65	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	79	1060 --	1039 --	- -	83740
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4767% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
66	274463С	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.102	814490 --	755775 --	- -	83078
67	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	54.102816	1293 --	1264 --	- -	69955

68	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	0.1196	486747 --	475313 --	- -	58215
69	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16909 --	16544 --	- -	50727
70	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
71	193754С	243-113-0521 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x10+1x6 (ок)-0,66	км	0.05202	778943 --	762018 --	- -	40521
72	193733С	243-113-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x6 (ок)-0,66	км	0.065	553216 --	541206 --	- -	35959
73	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	79	433 --	424 --	- -	34207
74	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	115.92	295 --	287 --	- -	34196
75	193755С	243-113-0522 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x16+1x10 (ок)-0,66	км	0.027	1039986 --	1017598 --	- -	28080
76	289037С	243-903-7601 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-16/25	шт.	2	13444 --	13177 --	- -	26888
77	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	372	59 --	58 --	- -	21948
78	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463 --	453 --	- -	20835
79	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015 --	17628 --	- -	18015
80	268170С	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6	2972 --	2913 --	- -	17832

81	290838С	252-301-0949 РСНБ РК 2022	Устройство на опору УОП	шт.	1	17639 --	17267 --	- -	17639
82	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	24.8	605 --	590 --	- -	15004
83	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	6.5646846	2266 --	2219 --	- -	14876
84	193752С	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	0.025	589649 --	576785 --	- -	14741
85	290583С	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14072 --	13774 --	- -	14072
86	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18.684	740 --	723 --	- -	13826
87	240132С	252-102-0232 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	2	5957 --	5833 --	- -	11914
88	250185С	261-301-0121 РСНБ РК 2022	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	44	224 --	219 --	- -	9856
89	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	8.16	1133 --	1108 --	- -	9245
90	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5.5	1477 --	1446 --	- -	8124
91	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	0.017136	463375 --	452399 --	- -	7940
92	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12.0592764	558 --	546 --	- -	6729
93	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2096 --	2053 --	- -	6288
94	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.136	45398 --	27876 --	- -	6174

95	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12.3	461 --	449 --	- -	5670
96	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1682 --	1647 --	- -	5046
97	191915С	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.04	118399 --	115810 --	- -	4736
98	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.002	2302156 --	2255126 --	- -	4604
99	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	98	40 --	33 --	- -	3920
100	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787 --	3706 --	- -	3787
101	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417 --	3345 --	- -	3417
102	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1038 --	1017 --	- -	3114
103	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.003	985799 --	915133 --	- -	2957
104		СТПРАЙС	Крепление провода	шт	2	1458.04 --	- --	- -	2916
105	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.817275	3285 --	3182 --	- -	2685
106	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	6	431 --	422 --	- -	2586
107	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585 --	2531 --	- -	2585
108	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00354685	717966 --	701998 --	- -	2547
109	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	657	644	-	1971

						--	--	-	
110	238448С	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	6.2	313 --	306 --	- -	1941
111	264807С	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	3	604 --	592 --	- -	1812
112	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.195075	9128 --	8940 --	- -	1781
113	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1728 --	1692 --	- -	1728
114	290076С	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	25	66 --	54 --	- -	1650
115	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0030204	539649 --	525162 --	- -	1630
116	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.007728	209094 --	203869 --	- -	1616
117	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00189	739102 --	722380 --	- -	1397
118	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.0284	46898 --	27834 --	- -	1332
119	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00368	354405 --	345566 --	- -	1304
120	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0.075	13581 --	7491 --	- -	1019
121	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	0.0017136	578162 --	564935 --	- -	991
122	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.011592	73026 --	69297 --	- -	847
123	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00272	309392 --	301095 --	- -	842

124	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	0.00867	93036 --	90402 --	- -	807
125	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.124	5671 --	5433 --	- -	703
126	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00116431	525811 --	512401 --	- -	612
127	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.38	300 --	294 --	- -	414
128	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	15	26 --	25 --	- -	390
129	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1502576	1438 --	1410 --	- -	216
130	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.30345	659 --	644 --	- -	200
131	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1.4417423	119 --	115 --	- -	172
132	238444С	243-902-0103 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	2	75 --	73 --	- -	150
133	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93332 --	89272 --	- -	149
134	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000147	813201 --	795366 --	- -	120
135	241154С	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	55 --	52 --	- -	110
136	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	0.1	859 --	840 --	- -	86
137	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.88	16 --	16 --	- -	78
138	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.06	1242	1216	-	75

						--	--	-	
139	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1562871 --	1529996 --	- -	63
140	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.1236	492 --	480 --	- -	61
141	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00048	112400 --	109386 --	- -	54
142	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.32	160 --	157 --	- -	51
143	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.02125056	2313 --	2263 --	- -	49
144	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	0.478125	93 --	90 --	- -	44
145	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.042	594 --	580 --	- -	25
146	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.00024	101238 --	97363 --	- -	24
147	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0.018	939 --	919 --	- -	17
148	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00021281	77199 --	73455 --	- -	16
149	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00034425	34159 --	32050 --	- -	12
150	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.018	246 --	238 --	- -	4
151	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.003	1416 --	1386 --	- -	4
152	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000126	32464 --	30128 --	- -	4
153	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	490	-	2

						--	--	-	
154	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.003	401 --	391 --	- -	1
155	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0.0048	209 --	202 --	- -	1
156	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.00562275	80 --	80 --	- -	0.45
157		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	10	1056.25 --	- --	- -	10562
158		СТПРАЙС	Траверса типа TMs-60a	шт.	1	3661.61 --	- --	- -	3662
159		СТПРАЙС	Накладка ОГ-52	шт.	1	1525.89 --	- --	- -	1526
160		СТПРАЙС	Проводник заземление В10	шт	656	1458.04 --	- --	- -	956474
161		СТПРАЙС	Траверса типа ТМ-73	шт.	1	6704.46 --	- --	- -	6704
162		252-207-3948 РСНБ РК 2022	Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1293 --	1266 --	- -	7758
163		252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	2972 --	2913 --	- -	8916
164		252-207-1019 РСНБ РК 2022	Сжим ответвительный типа У 733	шт.	6	1253 --	1229 --	- -	7518
165		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	3	6497 --	6370 --	- -	19491
166		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	57	6497 --	6370 --	- -	370329
167		252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	11	69 --	68 --	- -	759
168		252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	6	2218 --	2173 --	- -	13308
169		252-205-1601 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей	шт.	1	46743	45801	-	46743

						--	--	-	
170		249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	7	115 --	93 --	- -	805
171		247-306-0313 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	11543 --	11300 --	- -	46172
172		225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	11	9298 --	- --	- -	102278
173		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	69	62092 --	- --	- -	4284348
174		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2.96	783 --	765 --	- -	2318
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**18343013**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
175	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1	174008 --	171814 --	- -	174008
176	515-102-0403	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1238268 --	1221106 --	- -	1238268
177	515-102-0402	515-102-0402 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	973782 --	959756 --	- -	973782
178	515-101-0101	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	780419	770322	-	1560838

						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э280000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э280000010'К9Ж5А0Р1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'6-1'Выгреб V-10м³'РП'6'6-1'Выгреб V-10м³'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Х292,23=Ф2*
5	Е11-010101-0362'Ф2.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
6	Е11-010205-0302(Н5.1,15)'Ф2.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м³ грунта*
7	Е11-010104-0102'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м³ грунта*
8	Е11-010205-1202'Ф2''Котлованы. Водоотлив'м³ мокрого грунта*
9	П2 Обвалование выгреба*
10	Х218,54=Ф5*
11	Е11-010104-0402'Ф5.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
12	Е11-010201-0501'Ф5.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
13	Е11-010205-0502'Ф5.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м³ грунта*
14	Е11-010205-1202'Ф5''Котлованы. Водоотлив'м³ мокрого грунта*
15	Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
16	Е11-080101-0203(РС100261)'32,72''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м³ основания*
17	Е11-270602-0901(РС295822РС144639)'0,0124.8,41''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
18	Е11-061301-0104(РС100533РС100560)'18,45''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м³*
19	С1214-210-0601'(126,36+106,92+100,08+42,48+20,07+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 5 мм'т*
20	С1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм'т*
21	С1214-210-0201'20,16.0,001+11,76.0,001+(17,28+12,16+1,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм'т*
22	Е11-110101-1101'18,45''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м² стяжки*
23	С1261-107-0404'0,0005.18,45''Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79'т*
24	Е11-061401-0104'31,36''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м² поверхности*
25	Е11-150208-0101(РС295576)'(5,6+5,6).2.3,5''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м² оштукатуриваемой поверхности*
26	Е11-061401-0104'(5,6+5,6).2.3,5''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м² поверхности*
27	Е11-080101-0307'6,4.4.3,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
28	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'0,76''Пояса в опалубке. Устройство'м³*
29	С1214-210-0101'(68,34+7,44+68,34+7,44+16,20).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм'т*
30	Е11-060301-0404(РС145198)(РС295613)'0,00576=Ф1''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*

31	С1214-210-0101'Ф1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм'т*
32	Е11-060301-0407(РС304013)'1,8.10.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка =ЗД-1'т*
33	Е11-070504-0107(РС295547)'4''Панели покрытий ребристые площадью до 5 м². Установка'шт. сборных конструкций*
34	С1261-101-0378'0,96.4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м³*
35	Е11-460301-0112'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 100 мм'отверстие*
36	Е11-120101-1503'36''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м² изолируемой поверхности*
37	Е11-120101-1402'36.0,14''Покрытия. Утепление керамзитом'м³ утеплителя*
38	Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(25) мм. Устройство'м² стяжки*
39	Е11-120101-1702(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)(РС102635РС102634) К=10'1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м² стяжки*
40	#*
41	Е11-070201-0201(РС295549)'0,15.2+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м³ сборныхжелезобетонных конструкций*
42	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
43	С1225-101-0208'1'7409'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
44	Е11-231201-0101(РС296063)(РС313274)'1''Люки. Установка'шт.*
45	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
46	Е11-090304-0101(РС295605)'0,07057''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
47	С1222-503-0201'0,07057''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
48	Е11-150403-1004(РС278579РС249421)'0,07057.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м² окрашиваемой поверхности*
49	Е11-080101-0307'2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
50	#*
51	П2 ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО*
52	Е11-230201-0101(РС296001)'0,002''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
53	С1241-701-0202'2.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ'м*
54	Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка надшахтами'зонт*
55	Е11-070107-0103'0,45.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
56	Е11-060701-0202(РС100533РС100467)'0,2''Пояса без опалубки. Устройство'м³*
57	Е11-090501-0301'1''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
58	Е11-061401-0501'10''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м³ емкости*
59	Н43=1*
60	К'Нияз Б.*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Выгреб V-10м3
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Выгреб V-10м3
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	5518,300	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1492,404	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта		287.11598	211.86	211.86	60828	60828	--	10506	77041
		НР - 72%; СП - 8%				--	50.82	--	14591		5708	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0193	5.5413							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.019332	5.550526		10959.00		60828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019332	5.550526		2629.00		14592			
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**	м³ грунта		5.114025	2844.16	--	14545	--	--	10473	27019
		НР - 72%; СП - 8%				2844.16	--	14545	--		2001	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9127	9.781596	1487.00		14545				
3	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта		292.23	77.35	77.35	22604	22604	--	4807	29603
		НР - 72%; СП - 8%				--	22.85	--	6677		2192	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0124	3.6237							

3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.01242	3.629497		6228.00		22605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01242	3.629497		1840.00		6678			
4	1101-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Котлованы. Водоотлив	м³ мокрого грунта		292.23	1586.30	1586.30	463564	463564	--	298998	823568
		НР - 72%; СП - 8%				--	1421.06	--	415276		61006	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1016	321.9206							
4.2	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3.672	1073.06856		432.00		463566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	1.1016	321.920568		1290.00		415278			
		Обвалование выгреба										
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		174.832	54.21	54.21	9478	9478	--	2016	12413
		НР - 72%; СП - 8%				--	16.02	--	2801		920	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	1.521							
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	1.521878		6228.00		9478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008705	1.521878		1840.00		2800			
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта		174.832	241.97	116.12	42304	20301	--	22408	69889
		НР - 72%; СП - 8%				125.85	52.16	22003	9119		5177	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	20.385411	1079.00		21996				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	4.9652							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	4.956487		4044.00		20044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	4.956487		1840.00		9120			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	19.825949		13.00		258			
7	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта		43.708	1291.20	--	56436	--	--	40634	104835
		НР - 72%; СП - 8%				1291.20	--	56436	--		7766	
7.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	45.884658	1230.00		56438				
8	1101-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Котлованы. Водоотлив	м³ мокрого грунта		218.54	1586.30	1586.30	346670	346670	--	223601	615894
		НР - 72%; СП - 8%				--	1421.06	--	310558		45622	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1016	240.7437							
8.2	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3.672	802.47888		432.00		346671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	1.1016	240.743664		1290.00		310559			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1016429	923445	--	613443	1760262
								92984	759022	--	130392	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1016429				
	Всего заработная плата		Тенге						852006			
		Накладные расходы	Тенге					613443				

		Сметная прибыль	Тенге					130392				
	ВСЕГО, Стоимость	общестроительных работ	Тенге					1760264				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									656
		Сметная заработная плата	Тенге						852006			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1760264				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									656
		Сметная заработная плата	Тенге						852006			
		РАЗДЕЛ 2. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
9	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м³ основания		32.72	3902.99	2593.86	127706	84871	393	73069	216837
		НР - 93%; СП - 8%				1297.13	1104.11	42442	36126		16062	
9.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	30.03696	1413.00		42442				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5832	19.0823							
9.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.4968	16.255296		4044.00		65736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4968	16.255296		1840.00		29910			
9.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	32.510592		13.00		423			
9.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	2.827008		6619.00		18712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	2.827008		2199.00		6217			
9.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	4.908	80.00				393		
10	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т		0.104284	207005.86	3023.63	21587	316	21271	155	23482
		НР - 108%; СП - 8%				--	1377.45	--	144		1739	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6264	0.0653							
10.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.3132	0.032662		9654.00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.6264	0.065324		2199.00		144			
10.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.03	0.107413	198041.00				21272		
11	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м³		18.45	69411.74	4179.42	1280647	77110	972379	238002	1640140
		НР - 91%; СП - 8%				12528.89	1646.74	231158	30382		121492	
11.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0308	129.71826	1782.00		231158				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7532	13.8965							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.394308	7.274983		16.00		116			
11.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.69768	12.872196		5538.00		71286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.69768	12.872196		2199.00		28306			
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.50652	9.345294		96.00		897			
11.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.0538		6604.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.0538		1840.00		99			

11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013176	0.243097		6390.00		1553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013176	0.243097		2629.00		639			
11.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03942	0.727299		3990.00		2902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03942	0.727299		1840.00		1338			
11.9	**212-101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**18.72675**	**49119.00**				**919839**		
11.10	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	18.45	93.00				1716		
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	0.0016	0.02952	93036.00				2746		
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	0.0092	0.16974	93036.00				15792		
11.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00103	0.019003	34159.00				649		
11.14	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.003875	285359.00				1106		
11.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.008672	274757.00				2383		
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	0.003	0.05535	59186.00				3276		
11.17	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00309	0.057011	80.00				5		
11.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.314	5.7933	3285.00				19031		
11.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.48	8.856	659.00				5836		
12	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 5 мм	т		0.44071	403617.00	--	177878	--	177878	--	192108
		СП - 8%				--	--	--	--		14230	
13	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т		0.07728	399352.00	--	30862	--	30862	--	33331
		СП - 8%				--	--	--	--		2469	
14	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т		0.06262	383478.00	--	24013	--	24013	--	25934
		СП - 8%				--	--	--	--		1921	
15	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки		18.45	1491.46	32.89	27517	607	17763	8950	39385
		НР - 94%; СП - 8%				495.75	20.34	9147	375		2917	
15.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	6.83019	1339.00		9146				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0132	0.2435							
15.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	0.243688		2383.00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013208	0.243688		1540.00		375			
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	1.740352		15.00		26			
15.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0.0204**	**0.37638**	**47060.00**				**17712**		
15.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.035	0.64575	80.00				52		
16	261-107-0404 РСНБ РК 2022	Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79	т		0.009225	282655.00	--	2607	--	2607	--	2816
		СП - 8%				--	--	--	--		209	

17	1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сооружения емкостные. Железнение поверхности *НР - 91%; СП - 8%*	м² поверхности	31.36		602.89 574.30	1.29 0.60	18907 18010	41 19	856	16406 2825	38138
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3121	9.787456	1840.00		18009				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0094							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	0.010161		3990.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000324	0.010161		1840.00		19			
17.4	**216-101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0007**	**0.021952**	**29927.00**				**657**		
17.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	1.568	119.00				187		
17.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.005	0.1568	80.00				13		
18	1115-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону *НР - 80%; СП - 8%*	м² оштукатуриваемой поверхности	78.4		2449.70 1330.12	84.10 74.63	192056 104281	6593 5851	81182	88106 22413	302575
18.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7592	59.52128	1752.00		104281				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0485	3.8024							
18.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0.04056	3.179904		1609.00		5116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04056	3.179904		1540.00		4897			
18.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.007904	0.619674		2383.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007904	0.619674		1540.00		954			
18.5	**212-402-0103**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м³**	**0.026**	**2.0384**	**37836.00**				**77125**		
18.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.00009	0.007056	29927.00				211		
18.7	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.0005	0.0392	98056.00				3844		
18.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0003	0.02352	80.00				2		
19	1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сооружения емкостные. Железнение поверхности *НР - 91%; СП - 8%*	м² поверхности	78.4		602.89 574.30	1.29 0.60	47267 45025	101 47	2141	41016 7062	95345
19.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3121	24.46864	1840.00		45022				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0235							
19.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	0.025402		3990.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000324	0.025402		1840.00		47			
19.4	**216-101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0007**	**0.05488**	**29927.00**				**1642**		
19.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	3.92	119.00				466		
19.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.005	0.392	80.00				31		
20	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 *НР - 93%; СП - 8%*	м² поверхности	97.28		1201.97 414.87	28.12 3.97	116928 40359	2735 386	73834	37893 12386	167206
20.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	22.27712	1812.00		40366				

20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.214							
20.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	2.048717		926.00		1897			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.210125		3990.00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.210125		1840.00		387			
20.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.015565	209094.00				3255		
20.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.023347	73026.00				1705		
20.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**233.472**	**295.00**				**68874**		
21	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пояса в опалубке. Устройство	м³	0.76		73366.95	6465.78	55759	4914	39597	11234	72353
		НР - 91%; СП - 8%				14799.51	1444.10	11248	1098		5359	
21.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.91	6.7716	1661.00		11248				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7809	0.5935							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.530172	0.402931		16.00		6			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.755676	0.574314		8087.00		4644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.755676	0.574314		1840.00		1057			
21.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	1.709316		96.00		164			
21.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.002216		6604.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.002216		1840.00		4			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009072	0.006895		6390.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009072	0.006895		2629.00		18			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013284	0.010096		3990.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013284	0.010096		1840.00		19			
21.9	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.7714**	**46898.00**				**36177**		
21.10	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	2.5	1.9	93.00				177		
21.11	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	0.0081	0.006156	93036.00				573		
21.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004	0.000304	34159.00				10		
21.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.0019	278998.00				530		
21.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0012	0.000912	80.00				0		
21.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.779	0.59204	3285.00				1945		
21.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.2812	659.00				185		
22	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0.16776		399352.00	--	66995	--	66995	--	72355
		СП - 8%				--	--	--	--		5360	
23	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0.00576		63740.48	2732.61	367	16	3	322	745
		НР - 91%; СП - 8%				60449.87	1055.72	348	6		55	
23.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35.748	0.205908	1691.00		348				

23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4024	0.0023							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.749601	0.010078		96.00		1			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3996	0.002302		6390.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3996	0.002302		2629.00		6			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002808	0.000016		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002808	0.000016		1840.00		0			
23.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.000012	278998.00				3		
24	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0.00576		399352.00	--	2300	--	2300	--	2484
		СП - 8%				--	--	--	--		184	
25	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг. Установка =ЗД-1	т	0.018		363543.55	1940.11	6544	35	--	5937	13479
		НР - 91%; СП - 8%				361603.44	843.21	6509	15		998	
25.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213.84	3.84912	1691.00		6509				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.007							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.002916		6390.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.162	0.002916		2629.00		8			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.004082		3990.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.004082		1840.00		8			
26	1107-0504-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Панели покрытий ребристые площадью до 5 м². Установка	шт. сборных конструкций	4		3628.99	1586.62	14516	6347	1010	10190	26683
		НР - 118%; СП - 8%				1789.75	369.22	7159	1477		1977	
26.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0584	4.2336	1691.00		7159				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2007	0.8028							
26.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.19008	0.76032		8087.00		6149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19008	0.76032		1840.00		1399			
26.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.075168	0.300672		96.00		29			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010584	0.042336		3990.00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010584	0.042336		1840.00		78			
26.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.0038**	**0.0152**	**45398.00**				**690**		
26.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001	0.0004	274757.00				110		
26.8	**261-201-0330**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0.087**	**0.348**	**605.00**				**211**		
27	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м³	3.84		102767.00	--	394625	--	394625	--	426195
		СП - 8%				--	--	--	--		31570	

28	1146-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 100 мм *НР - 84%; СП - 8%*	отверстие	1		1767.50 1015.46	707.12 526.61	1768 1015	708 527	45	1295 245	3308
28.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.5519	0.5519	1840.00		1015				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2862	0.2862							
28.3	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0.26676	0.26676		2360.00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26676	0.26676		1840.00		491			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01944	0.01944		3990.00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01944	0.01944		1840.00		36			
28.5	**261-107-0536**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0.0202**	**0.0202**	**2074.00**				**42**		
28.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0378	0.0378	80.00				3		
29	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой *НР - 92%; СП - 8%*	м² изолируемой поверхности	36		542.19 120.00	17.99 4.60	19519 4320	648 166	14551	4127 1892	25537
29.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.075	2.7	1601.00		4323				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0023	0.0828							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000864	0.031104		8087.00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000864	0.031104		1840.00		57			
29.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.004428	0.159408		926.00		148			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	0.01944		6390.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00054	0.01944		2629.00		51			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	0.031104		3990.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000864	0.031104		1840.00		57			
29.7	**235-101-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м²**	**1.1**	**39.6**	**267.00**				**10573**		
29.8	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**0.5**	**18**	**221.00**				**3978**		
30	1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия. Утепление керамзитом *НР - 92%; СП - 8%*	м³ утеплителя	5.04		20405.05 3772.65	2617.19 675.65	102841 19014	13190 3405	70637	20626 9877	133344
30.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.9268	14.751072	1289.00		19014				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3672	1.8507							
30.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1296	0.653184		8087.00		5282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1296	0.653184		1840.00		1202			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2376	1.197504		6604.00		7908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2376	1.197504		1840.00		2203			
30.5	**211-302-0202**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м³**	**1.03**	**5.1912**	**13607.00**				**70637**		

31	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15(25) мм. Устройство	м² стяжки	1		1389.04	153.39	1389	154	897	347	1875
		НР - 92%; СП - 8%				338.29	38.55	338	39		139	
31.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2624	0.2624	1289.00		338				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	0.021							
31.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.025488	0.025488		162.00		4			
31.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007344	0.007344		8087.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007344	0.007344		1840.00		14			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.013608	0.013608		6604.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013608	0.013608		1840.00		25			
31.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**0.0306**	**0.0306**	**8707.00**				**266**		
31.7	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м³**	**0.0153**	**0.0153**	**40268.00**				**616**		
31.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0.044	0.044	267.00				12		
31.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0385	0.0385	80.00				3		
32	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=10	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701	м² стяжки	1		446.26	23.00	446	23	410	17	500
		НР - 92%; СП - 8%				12.53	5.96	13	6		37	
32.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0097	0.0097	1289.00		13				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0032	0.0032							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00108	0.00108		8087.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00108	0.00108		1840.00		2			
32.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00216	0.00216		6604.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.00216		1840.00		4			
32.5	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м³**	**0.0102**	**0.0102**	**40268.00**				**411**		
33	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м³ сборныхжелезобетонных конструкций	0.32		20052.99	10186.12	6417	3260	325	4830	12147
		НР - 118%; СП - 8%				8849.21	3942.74	2832	1262		900	
33.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.3276	1.704832	1661.00		2832				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.8106	0.5794							
33.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2916	0.093312		8511.00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2916	0.093312		2629.00		245			
33.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.06164	0.339725		5538.00		1881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.06164	0.339725		2199.00		747			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.45738	0.146362		3990.00		584			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.45738	0.146362		1840.00		269			
33.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.018**	**0.00576**	**45398.00**				**261**		
33.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.0007**	**0.000224**	**286428.00**				**64**		
34	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2		7814.00	--	15628	--	15628	--	16878
		СП - 8%				--	--	--	--		1250	
35	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1		7409.00	--	7409	--	7409	--	8002
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
36	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	1		3484.00	630.74	3484	631	579	2511	6475
		НР - 99%; СП - 8%				2274.48	262.06	2274	262		480	
36.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4487	1.4487	1570.00		2274				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1332	0.1332							
36.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0216	0.0216		8511.00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0216	0.0216		2629.00		57			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.111564	0.111564		3990.00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.111564	0.111564		1840.00		205			
36.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.135216	0.135216		13.00		2			
36.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.008**	**0.008**	**45398.00**				**363**		
36.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	0.7	308.00				216		
37	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
38	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0.07057		103844.56	32668.82	7328	2306	1097	3317	11497
		НР - 69%; СП - 8%				55619.78	12508.04	3925	883		852	
38.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31.212	2.202631	1782.00		3925				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.6657	0.3998							
38.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9.2772	0.654692		78.00		51			
38.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.9288	0.065545		27.00		2			
38.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5.2596	0.37117		5538.00		2056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.2596	0.37117		2199.00		816			
38.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.07128	0.00503		13843.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07128	0.00503		3141.00		16			
38.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3132	0.022103		32.00		1			
38.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4212	0.029724		13.00		0			
38.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	0.009146		6390.00		58			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1296	0.009146		2629.00		24			
38.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.014481		3990.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.014481		1840.00		27			
38.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8144	0.128042		79.00		10			
38.12	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.002117	93.00				0		
38.13	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	0.00132	5414.00				7		
38.14	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	0.001	0.000071	965674.00				68		
38.15	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	0.000073	139141.00				10		
38.16	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0134**	**0.000946**	**813201.00**				**769**		
38.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.37	0.096681	289.00				28		
38.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.41	0.028934	149.00				4		
38.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000007	2453940.00				17		
38.20	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.004**	**0.000282**	**289955.00**				**82**		
38.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000022	467116.00				10		
38.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000042	623062.00				26		
38.23	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000137**	**545661.00**				**75**		
38.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000706	659.00				0		
39	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0.07057	1004968.00	--	70921	--	70921	--	76595
		СП - 8%				--	--	--	--		5674	
40	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м² окрашиваемой поверхности		2.04653	1273.08	1.49	2605	3	359	1795	4752
		НР - 80%; СП - 8%				1095.78	0.73	2243	1		352	
40.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6718	1.374859	1631.00		2242				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0008							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000104	0.000213		2383.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.000213		1540.00		0			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000312	0.000639		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000312	0.000639		1840.00		1			
40.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0.003	0.00614	119.00				1		
40.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.055256	986.00				54		
40.7	**261-201-0327**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.503446**	**605.00**				**305**		
41	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности		2.5	1201.97	28.12	3005	70	1898	974	4297
		НР - 93%; СП - 8%				414.87	3.97	1037	10		318	

41.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	0.5725	1812.00		1037				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0055							
41.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.05265		926.00		49			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.0054		3990.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.0054		1840.00		10			
41.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0004	209094.00				84		
41.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0006	73026.00				44		
41.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**6**	**295.00**				**1770**		
		ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО										
42	1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0.002		870341.86	5233.90	1741	11	411	1310	3295
		НР - 99%; СП - 8%				659287.08	2279.78	1319	5		244	
42.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389.88	0.77976	1691.00		1319				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0584	0.0021							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4212	0.000842		6390.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4212	0.000842		2629.00		2			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6372	0.001274		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6372	0.001274		1840.00		2			
42.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.93	0.00186	45398.00				84		
42.6	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	0.07	0.00014	93036.00				13		
42.7	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.087**	**0.000174**	**1789060.00**				**311**		
42.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	18	0.036	80.00				3		
43	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	2.016		2187.00	--	4409	--	4409	--	4762
		СП - 8%				--	--	--	--		353	
44	1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка надшахтами	зонт	1		4363.62	55.79	4364	56	3631	683	5450
		НР - 98%; СП - 8%				676.56	20.10	677	20		404	
44.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3931	0.3931	1721.00		677				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	0.0104							
44.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09828	0.09828		71.00		7			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0546	0.0546		96.00		5			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	0.01092		3990.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01092	0.01092		1840.00		20			
44.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.00018	813201.00				146		
44.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.00004	272284.00				11		
44.8	**246-301-0301**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3474.00**				**3474**		

45	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0.00045		1138663.87	6641.68	512	3	468	50	607
		НР - 118%; СП - 8%				91401.91	2046.82	41	1		45	
45.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	0.020752	1982.00		41				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1124	0.0005							
45.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	0.010327		96.00		1			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	0.000501		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1124	0.000501		1840.00		1			
45.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0.00045**	**1029630.00**				**463**		
45.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000018	274757.00				5		
46	1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пояса без опалубки. Устройство	м³	0.2		59785.33	5526.71	11957	1106	9362	1578	14618
		НР - 91%; СП - 8%				7444.60	1228.26	1489	246		1083	
46.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.482	0.8964	1661.00		1489				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6642	0.1328							
46.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2673	0.05346		16.00		1			
46.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.641952	0.12839		8087.00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.641952	0.12839		1840.00		236			
46.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2491	0.44982		96.00		43			
46.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.000583		6604.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.000583		1840.00		1			
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007776	0.001555		6390.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007776	0.001555		2629.00		4			
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011556	0.002311		3990.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011556	0.002311		1840.00		4			
46.9	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.203**	**45435.00**				**9223**		
46.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.0005	278998.00				139		
47	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	1		218.62	1.29	219	2	--	150	399
		НР - 69%; СП - 8%				217.33	0.60	217	1		30	
47.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1285	0.1285	1691.00		217				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0003							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	0.000324		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000324	0.000324		1840.00		1			
48	1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м³ емкости	10		307.88	3.88	3079	39	1860	1090	4502
		НР - 91%; СП - 8%				117.98	1.79	1180	18		334	

48.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.085	0.85	1388.00		1180				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.01							
48.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000972	0.00972		3990.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000972	0.00972		1840.00		18			
48.4	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.0004**	**0.004**	**207165.00**				**829**		
48.5	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.002	0.02	1577.00				32		
48.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м³**	**1.25**	**12.5**	**80.00**				**1000**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2903681	205896	2140165	575980	3758035
								557620	82778	--	278375	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2891770				
	Материалы		Тенге					1312235				
	Всего заработная плата		Тенге						634675			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					823206				
		Накладные расходы	Тенге					571830				
		Сметная прибыль	Тенге					277089				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3740689				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									367
		Сметная заработная плата	Тенге						634675			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					7547				
	Материалы		Тенге					1098				
	Всего заработная плата		Тенге						5026			
		Накладные расходы	Тенге					3467				
		Сметная прибыль	Тенге					882				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					11896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						5026			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4364				
	Материалы		Тенге					3631				
	Всего заработная плата		Тенге						697			
	Сдача и испытание		Тенге					35				
		Накладные расходы	Тенге					683				
		Сметная прибыль	Тенге					404				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					5451				
		Сметная заработная плата	Тенге						697			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3758036				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									369
		Сметная заработная плата	Тенге						640398			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									5518300
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					650604				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1129341			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						841800			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2140170		
		- Накладные расходы	Тенге								1189423	
		- Сметная прибыль	Тенге								408767	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Выгреб V-10м3

Наименование объекта - Выгреб V-10м3

Основание: АС

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	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131.9208908	1782 / --	- / --	- / -	235083
2	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59.52128	1752 / --	- / --	- / -	104281
3	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.256096	1840 / --	- / --	- / -	63031
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	45.8846584	1230 / --	- / --	- / -	56438
5	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30.03696	1413 / --	- / --	- / -	42442
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.84962	1812 / --	- / --	- / -	41404
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.3854112	1079 / --	- / --	- / -	21996
8	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15.023172	1289	-	-	19365

						--	--	-	
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.372832	1661 --	- --	- -	15568
10	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.78159562	1487 --	- --	- -	14545
11	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.41712848	1691 --	- --	- -	14233
12	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.83019	1339 --	- --	- -	9146
13	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.7	1601 --	- --	- -	4323
14	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4487	1570 --	- --	- -	2274
15	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.37485885	1631 --	- --	- -	2242
16	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.77976	1691 --	- --	- -	1319
17	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.85	1388 --	- --	- -	1180
18	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.5519	1840 --	- --	- -	1016
19	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3931	1721 --	- --	- -	677
20	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0207522	1982 --	- --	- -	41
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**650604**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**402.3989**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									

21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	620.5769257	1356.48 --	- --	- -	(841800)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**650603**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,3399% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	1875.54744	432 --	- --	387 725836.86	810236
23	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	21.2117832	4044 --	- --	1840 39029.68	85780
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8878% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13.58309077	5538 --	- --	2199 29869.22	75223
25	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	5.55052603	10959 --	- --	2629 14592.33	60828
26	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	5.15137419	6228 --	- --	1840 9478.53	32083
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7723% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
27	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2.827008	6619 --	- --	2199 6216.59	18712
28	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.15573616	8087 --	- --	1840 3966.55	17433
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.26987156	6604 --	- --	1840 2336.56	8386
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.38355571	3990 --	- --	1840 2545.74	5520
31	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	3.179904	1609 --	- --	1540 4897.05	5116
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.2607748	926	-	-	2093

						--	--	-	
33	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.86357404	2383 --	- --	1540 1329.9	2058
34	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.28619309	6390 --	- --	2629 752.4	1829
35	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11.8801072	96 --	- --	- -	1140
36	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.114912	8511 --	- --	2629 302.1	978
37	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52.3365408	13 --	- --	- -	680
38	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0.26676	2360 --	- --	1840 490.84	630
39	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.03266175	9654 --	- --	4398 143.65	315
40	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7.73137332	16 --	- --	- -	124
41	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00503023	13843 --	- --	3141 15.8	70
42	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.654692	78 --	- --	- -	51
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.7403516	15 --	- --	- -	26
44	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.12804221	79 --	- --	- -	10
45	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09828	71 --	- --	- -	7
46	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.025488	162 --	- --	- -	4

47	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.06554542	27 --	- --	- -	2
48	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.135216	13 --	- --	- -	2
49	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.02210252	32 --	- --	- -	0.71
50	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.02972408	13 --	- --	- -	0.39
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**841804**	**1129340**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9484% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	100560С	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	18.72675	49119 --	30012 --	- -	919839
52		261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м³	3.84	102767 --	99002 --	- -	394625
53		214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 5 мм	т	0.44071	403617 --	393813 --	- -	177878
54	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	2.0384	37836 --	33206 --	- -	77125
55	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.07057	1004968 --	932964 --	- -	70921
56	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	239.472	295 --	287 --	- -	70644
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5534% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
57	100299С	211-302-0202 РСНБ РК 2022	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	5.1912	13607 --	11300 --	- -	70637
58		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0.16776	399352 --	389632 --	- -	66995

59	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.7714	46898 --	27834 --	- -	36177
60		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0.08304	399352 --	389632 --	- -	33162
61	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559 --	24931 --	- -	25559
62		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм	т	0.06262	383478 --	374069 --	- -	24013
63	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.10741252	198041 --	192388 --	- -	21272
64	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	6.38534	3285 --	3182 --	- -	20976
65	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0.37638	47060 --	29505 --	- -	17712
66	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	0.175896	93036 --	90402 --	- -	16365
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,4983% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
67	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7814 --	6469 --	- -	15628
68	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	39.644	267 --	258 --	- -	10585
69	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.203	45435 --	26400 --	- -	9223
70		225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	7409 --	- --	- -	7409
71	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.1379057	659 --	644 --	- -	6022
72	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	2.016	2187 --	2124 --	- -	4409

73	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	18	221 --	214 --	- -	3978
74	147847С	261-107-0879 РСНБ РК 2022	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.0392	98056 --	94244 --	- -	3844
75	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	3474 --	3395 --	- -	3474
76	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0159648	209094 --	203869 --	- -	3338
77	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	0.05535	59186 --	56442 --	- -	3276
78	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	0.02952	93036 --	90402 --	- -	2746
79	146902С	261-107-0404 РСНБ РК 2022	Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79	т	0.009225	282655 --	274883 --	- -	2607
80	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.083888	29927 --	27240 --	- -	2511
81	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0090895	274757 --	267140 --	- -	2497
82	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	20.3521171	93 --	90 --	- -	1893
83	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0239472	73026 --	69297 --	- -	1749
84	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	18.7962925	80 --	80 --	- -	1504
85	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.03082	45398 --	27876 --	- -	1399
86	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0038745	285359 --	277534 --	- -	1106

87	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0.0255	40268 --	22847 --	- -	1027
88	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00112564	813201 --	795366 --	- -	915
89	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.004	207165 --	201423 --	- -	829
90	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00241152	278998 --	271298 --	- -	673
91	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0193075	34159 --	32050 --	- -	660
92	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	5.49413959	119 --	115 --	- -	654
93	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00045	1029630 --	955906 --	- -	463
94	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.000174	1789060 --	1752091 --	- -	311
95	249421С	261-201-0327 РСНБ РК 2022	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0.50344638	605 --	590 --	- -	305
96	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0306	8707 --	7996 --	- -	266
97	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	308 --	300 --	- -	216
98	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.348	605 --	590 --	- -	211
99	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00028228	289955 --	282039 --	- -	82
100	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00013691	545661 --	533072 --	- -	75

101	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	0.00007057	965674 --	896411 --	- -	68
102	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000224	286428 --	278921 --	- -	64
103	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.05525631	986 --	964 --	- -	54
104	147262С	261-107-0536 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0.0202	2074 --	2030 --	- -	42
105	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	0.02	1577 --	1543 --	- -	32
106	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.0966809	289 --	260 --	- -	28
107	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00004234	623062 --	607746 --	- -	26
108	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000706	2453940 --	2403915 --	- -	17
109	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	0.00014	93036 --	90402 --	- -	13
110	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	272284 --	264715 --	- -	11
111	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00002188	467116 --	454857 --	- -	10
112	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	0.00007269	139141 --	135603 --	- -	10
113	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	0.00131966	5414 --	5307 --	- -	7

114	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0289337	149 --	142 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2140172**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э290000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э290000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы62241*
4	РЗемляные работы*
5	Х58444,78=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(68,28)=Ф4*
12	LП2ПРИСЫПКА УЧТЕННАЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПОЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 10СМ*
13	Е11-010205-0501'(Ф2+Ф3-Ф4).0,0125''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м³ грунта*
14	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*
15	Е11-010201-0501'10738.0,2.1,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
16	РПоселковые сети В1*
17	Е11-220501-0401(РС296009)'10660.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18	С1241-201-0612'10660.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
19	Е11-220301-0101(РС295990)'78.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
20	С1241-102-0139'78.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
21	Е11-220901-0102(РС296313)'18''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
22	С1242-101-1003'18''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.*
23	Е11-220901-0101(РС296313)'9''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
24	С1242-101-1001'9''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.*
25	Е11-221201-0102(РС296026)'35''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
26	С1241-116-0209'35''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
27	С1241-116-0209'33''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)'шт.*
28	Е11-221201-0101(РС296026)'13''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
29	С1241-116-0207'13''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
30	С1241-116-0207'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм(свободный)'шт.*
31	Е11-220801-0206(РС296021)'33''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	С1241-214-0107'33''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*

33	E11-220801-0204(PC296021)'5''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
34	C1241-214-0104'5''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
35	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'(2,6+1+2,8.16).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
36	C1241-113-0114'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
37	C1241-113-0107'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
38	C1241-113-0218'16''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
39	E11-220801-0101(PC187501)(PC295484)'2''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
40	C1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
41	E11-220801-0206(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/Отвод/'шт.*
42	C1241-201-0612'0,5.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/'м*
43	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'0,5.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
44	C1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
45	E11-060201-0101'0,45''Бетон В7,5 для упоров'м³*
46	П2Опора бетонная под задвижку (13шт)*
47	Н43=13*
48	E11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/'м³*
49	E11-090305-0305(PC131019)(PC144746)(PC295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
50	C1222-525-0301'(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*
51	C1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
52	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м²*
53	E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
54	Н43=1*
55	E11-221001-0101(PC296059)'7''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
56	C1242-402-0101'7''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, T до +80°C, PN 10/16 DN 50'шт.*
57	C1241-201-0622'0,3.33''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)'м*
58	C1241-201-0620'0,3.5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
59	E11-220701-0103'10738.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
60	E11-221401-1103(PC296009)(PC296048)'77''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*
61	C1241-201-1213'77''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
62	E11-221401-0301'77''Трубы ПЭ диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
63	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (18шт)*
64	Н43=18*
65	E11-221301-0102(PC296063)(PC295584)(PC295517)(PC147499)(PC246941)(PC251470)(PC295484)'0,38+0,4+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
66	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
67	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
68	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*

69	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
70	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
71	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
72	С1222-503-0201'23,68.0,001''Стремянка С-4'т*
73	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
74	Е11-080101-0307'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
75	Н43=1*
76	Е11-110101-0209'5,34.0,15.18''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м³ подстилающего слоя*
77	РВодоразборная колонка*
78	ПКолодец*
79	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*
80	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
81	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
82	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
83	С1225-101-0208'1'9674##'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
84	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
85	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
86	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
87	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*
88	С1261-107-0627'7''Скобы ходовые'кг*
89	ПОборудование*
90	Е11-221001-0104'1''Колонки водоразборные. Установка'шт.*
91	С1241-211-0102'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
92	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.*
93	С1241-511-0104'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм'10 шт.*
94	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.*
95	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
96	С1241-214-0205'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
97	ПМатериалы*
98	С1261-301-0243'0,708''Ниппель, d=57 мм'кг*
99	С1245-709-0102'1''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20'шт.*
100	ПКрышка люка деревянный*
101	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*
102	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*

103	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*
104	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*
105	С1217-108-0101'0,093''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*
106	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
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	70394,716	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14226,678	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,678	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.Земляные работы62241										
		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**	**57258.351**		120.57	114.21	6903639	6539476	--	1391951	8959214
		НР - 72%; СП - 8%;				6.36	27.40	364163	1568879		663624	
		Формула объема = (58444,78+(58444,78).0,01).0,97										
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0049	280.56592	1289.00		361649				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	595.4869							

1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.010422	596.746534		10959.00		6539745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010422	596.746534		2629.00		1568847			
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (58444,78+(58444,78).0,01).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м³ грунта		1770.8768	1895.03 1895.03	-- --	3355865 3355865	-- --	--	2416220 461774	6233859
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2744	2256.805437	1487.00		3355870				
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (58444,78+(58444,78).0,01-(68,28)).0,0125* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта		737.01185	1175.63 1175.63	-- --	866453 866453	-- --	--	623844 119226	1609523
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	704.435924	1230.00		866456				
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (58444,78+(58444,78).0,01-(68,28)).0,9875* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта		58223.936	46.48 --	46.48 13.73	2706249 --	2706249 799415	--	575835 262590	3544674
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	436.6795							
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	0.007463	434.513589		6228.00		2706151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007463	434.513589		1840.00		799505			
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 10738.0,2.1,2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта		2577.12	241.97 125.85	116.12 52.16	623586 324331	299256 134423	--	330309 76309	1030204
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	300.492192	1079.00		324231				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	73.1902							

5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	73.061352		4044.00		295460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	73.061352		1840.00		134433			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	292.245408		13.00		3799			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**14455792**	**9544981**	**--**	**5338159**	**21377474**
								4910812	**2502717**	**--**	**1583523**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14455792**				
	Всего заработная плата		тенге						**7413529**			
		Накладные расходы	тенге					**5338159**				
		Сметная прибыль	тенге					**1583523**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**21377474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4647**
		Сметная заработная плата	тенге						**7413529**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**21377474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4647**
		Сметная заработная плата	тенге						**7413529**			

РАЗДЕЛ 3.Поселковые сети В1

6	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	10.66		564947.55	254185.19	6022341	2709614	--	4144987	10980714
		НР - 99%; СП - 8%;				310762.36	82000.83	3312727	874129		813386	
		Формула объема = 10660.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой 10. Выверка уложенного трубопровода										
6.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194.1052	2069.161432	1601.00		3312727				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40.1774	428.2911							
6.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28.388988	302.626612		3846.00		1163902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.388988	302.626612		1840.00		556833			
6.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.078944	43.481543		13843.00		601915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.078944	43.481543		3141.00		136576			
6.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.709472	82.182972		5372.00		441487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.709472	82.182972		2199.00		180720			
6.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.709472	82.182972		797.00		65500			
6.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55.460916	591.213365		555.00		328123			

6.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50.978916	543.435245		200.00		108687			
7	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м		10766.6	1710.00	--	18410886	--	18410886	--	19883757
		СП - 8%;				--	--	--	--		1472871	
		Формула объема = 10660.1,01										
8	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0.078	672342.65	97425.89	52443	7599	1835	45468	105744
		НР - 99%; СП - 8%;				551398.32	37415.39	43009	2918		7833	
		Формула объема = 78.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
8.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273.24	21.31272	2018.00		43009				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17.8956	1.3959							
8.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.4112	0.812074		6822.00		5540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4112	0.812074		2199.00		1786			
8.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.9504	0.074131		9872.00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9504	0.074131		2629.00		195			
8.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.9208	0.695822		32.00		22			
8.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8.64	0.67392		49.00		33			
8.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.296	0.101088		13.00		1			
8.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6.3288	0.493646		2445.00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3288	0.493646		1840.00		908			
8.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.016006		3990.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.016006		1840.00		29			
8.10	**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**	**0.18**	**0.01404**	**93036.00**				**1306**		
8.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.02**	**0.00156**	**278998.00**				**435**		
8.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4	0.312	298.00				93		
9	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		78.312	2123.00	--	166256	--	166256	--	179557
		СП - 8%;				--	--	--	--		13301	
		Формула объема = 78.1,004										
10	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан		18	2832.05	129.28	50977	2327	5529	43752	102308
		НР - 99%; СП - 8%				2395.61	59.62	43121	1073		7578	

	С1261-701-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
10.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4688	26.4384	1631.00		43121				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0324	0.5832							
10.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	0.5832		3990.00		2327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0324	0.5832		1840.00		1073			
10.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	1.8	589.00				1060		
10.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0015**	**0.027**	**165506.00**				**4469**		
11	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	18		64697.00	--	1164546	--	1164546	--	1257710
		СП - 8%				--	--	--	--		93164	
12	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	9		1755.04	43.09	15795	388	1456	13988	32166
		НР - 99%; СП - 8%				1550.10	19.87	13951	179		2383	
	С1261-701-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
12.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	8.5536	1631.00		13951				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	0.0972							
12.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.0972		3990.00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.0972		1840.00		179			
12.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.45	589.00				265		
12.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0008**	**0.0072**	**165506.00**				**1192**		
13	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	9		43694.00	--	393246	--	393246	--	424706
		СП - 8%				--	--	--	--		31460	

14	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
		НР - 99%; СП - 8%				1092.46	--	38236	--		6337	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
14.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4968	17.388	2199.00		38236				
14.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2916	10.206		96.00		980			
14.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.0077**	**278998.00**				**2148**		
15	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	35		3344.00	--	117040	--	117040	--	126403
		СП - 8%				--	--	--	--		9363	
16	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	33		3344.00	--	110352	--	110352	--	119180
		СП - 8%				--	--	--	--		8828	
17	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	13		806.53	18.66	10485	243	362	9781	21887
		НР - 99%; СП - 8%				759.97	--	9880	--		1621	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
17.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3456	4.4928	2199.00		9880				
17.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1944	2.5272		96.00		243			
17.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001**	**0.0013**	**278998.00**				**363**		
18	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13		2226.00	--	28938	--	28938	--	31253
		СП - 8%				--	--	--	--		2315	
19	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм(свободный)	шт.	5		2226.00	--	11130	--	11130	--	12020
		СП - 8%				--	--	--	--		890	
20	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.	33		1735.01	223.22	57255	7366	--	49436	115226
		НР - 99%; СП - 8%				1511.79	1.39	49889	46		8535	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										

		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
20.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	29.502	1691.00		49888				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.0264							
20.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.024948		3990.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.024948		1840.00		46			
20.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	10.096812		555.00		5604			
20.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	8.314812		200.00		1663			
21	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	33		1409.00	--	46497	--	46497	--	50217
		СП - 8%				--	--	--	--		3720	
22	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5		1531.67	115.21	7658	576	--	7013	15845
		НР - 99%; СП - 8%				1416.46	0.40	7082	2		1174	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
22.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8376	4.188	1691.00		7082				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.001							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.00108		3990.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000216	0.00108		1840.00		2			
22.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	0.945		555.00		524			
22.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	0.675		70.00		47			
23	241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	5		860.00	--	4300	--	4300	--	4644
		СП - 8%				--	--	--	--		344	

24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей		0.0484	1455447.13	688081.52	70444	33303	1197	46275	126056
		НР - 99%; СП - 8%;				742637.48	223105.85	35944	10798		9337	
		Формула объема = (2,6+1+2,8.16).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
24.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337.716	16.345454	2199.00		35944				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101.844	4.9292							
24.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99.4788	4.814774		6822.00		32846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99.4788	4.814774		2199.00		10588			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3652	0.114476		3990.00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3652	0.114476		1840.00		211			
24.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.004356	274757.00				1197		
25	241-113-0114 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм**	шт.		1	3184.00	--	3184	--	3184	--	3439
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
26	241-113-0107 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	шт.		1	1476.00	--	1476	--	1476	--	1594
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
27	241-113-0218 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	шт.		16	3184.00	--	50944	--	50944	--	55020
		СП - 8%				--	--	--	--		4076	
28	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	т фасонных частей		2	116176.81	4524.66	232354	9049	83264	142772	405137
		НР - 99%; СП - 8%				70020.72	2086.56	140041	4173		30010	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										

28.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.468	90.936	1540.00		140041				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.134	2.268							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.134	2.268		3990.00		9049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.134	2.268		1840.00		4173			
28.4	261-107-0447	Каболка	т	0.02327	0.04654	1789060.00				83263		
29	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.**	**2**		**1218.00**	**--**	**2436**	**--**	**2436**	**--**	**2631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
30	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.**	**4**		**1735.01**	**223.22**	**6940**	**893**	**--**	**5992**	**13967**
		НР - 99%; СП - 8%				**1511.79**	**1.39**	**6047**	**6**		**1035**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
30.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	3.576	1691.00		6047				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.0032							
30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.003024		3990.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.003024		1840.00		6			
30.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	1.223856		555.00		679			
30.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	1.007856		200.00		202			
31	241-201-0612 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/**	**м**	**2**		**1710.00**	**--**	**3420**	**--**	**3420**	**--**	**3694**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,5.4*				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
32	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0005**		**1455447.13**	**688081.52**	**728**	**344**	**13**	**478**	**1303**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.0,001*				**742637.48**	**223105.85**	**371**	**112**		**96**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									

	С1261-301-0282	Фланцы стальные Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	шт,									
32.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337.716	0.168858	2199.00		371				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101.844	0.0509							
32.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99.4788	0.049739		6822.00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99.4788	0.049739		2199.00		109			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3652	0.001183		3990.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3652	0.001183		1840.00		2			
32.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000045	274757.00				12		
33	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0.5		2123.00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
34	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бетон В7,5 для упоров	м³	0.45		57422.58	1357.49	25840	611	22334	2856	30992
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				6433.86	540.57	2895	243		2296	
34.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	1.91484	1512.00		2895				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.1111							
34.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.10206		16.00		2			
34.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.0972		5538.00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.0972		2199.00		214			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001312		6604.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001312		1840.00		2			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.005103		6390.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.005103		2629.00		13			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.007436		3990.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.007436		1840.00		14			
34.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.459**	**45435.00**				**20855**		
34.9	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	0.4	0.18	93.00				17		

34.10	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	0.0008	0.00036	93036.00				33		
34.11	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	0.002	0.0009	93036.00				84		
34.12	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	0.0069	0.003105	93036.00				289		
34.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.000225	34159.00				8		
34.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.00252	9128.00				23		
34.15	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	0.0069	0.003105	59186.00				184		
34.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0175	0.007875	80.00				1		
34.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.22275	3285.00				732		
34.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.1665	659.00				110		
		Опора бетонная под задвижку (13шт)										
35	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,072)Х13* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м³**		**0.936**	**60520.50** **7334.71**	**2505.88** **580.43**	**56647** **6865**	**2345** **543**	**47437**	**6742** **5071**	**68460**
35.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7628	4.457981	1540.00		6865				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3137	0.2936							
35.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.28404	0.265861		16.00		4			
35.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.30078	0.28153		8087.00		2277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.30078	0.28153		1840.00		518			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.002729		6604.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.002729		1840.00		5			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003996	0.00374		6390.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003996	0.00374		2629.00		10			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	0.005661		3990.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006048	0.005661		1840.00		10			
35.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.95472**	**45435.00**				**43378**		
35.9	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	0.375	0.351	93.00				33		
35.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0068	0.006365	93036.00				592		
35.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.000253	34159.00				9		
35.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.153	0.143208	9128.00				1307		

35.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00441	0.004128	80.00				0		
35.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.641	0.599976	3285.00				1971		
35.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.222768	659.00				147		
36	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций		0.01352	55300.78	10289.27	748	139	159	340	1175
		НР - 69%; СП - 8%;				33294.89	3164.45	450	43		87	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х13										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
36.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.684	0.252608	1782.00		450				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4472	0.0196							
36.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.806	0.064977		78.00		5			
36.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0864	0.001168		6764.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.001168		2199.00		3			
36.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.026	0.013872		7229.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.026	0.013872		2199.00		31			
36.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.9288	0.012557		77.00		1			
36.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.27	0.00365		13.00		0			
36.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	0.001752		6390.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1296	0.001752		2629.00		5			
36.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.002774		3990.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.002774		1840.00		5			
36.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.4192	0.032708		79.00		3			
36.11	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	0.000406	93.00				0		
36.12	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	0.000253	5414.00				1		
36.13	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	0.000014	139141.00				2		
36.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.95	0.026364	289.00				8		
36.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.007977	149.00				1		
36.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000001	2453940.00				3		

36.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.000419**	**289955.00**				**122**		
36.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000004	467116.00				2		
36.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000008	623062.00				5		
36.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.000026	545661.00				14		
36.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000135	659.00				0		
37	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0.01352	1018274.00	--	13767	--	13767	--	14868
		СП - 8%;				--	--	--	--		1101	
		Формула объема = ((1,04).0,001)X13										
38	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.		52	167.00	--	8684	--	8684	--	9379
		СП - 8%;				--	--	--	--		695	
		Формула объема = (4)X13										
39	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м²		0.39208	191.23	4.45	75	1	45	20	103
		НР - 69%; СП - 8%;				74.92	0.77	29	--		8	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)X13										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
39.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.017369	1691.00		29				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0002							
39.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000082		23.00		0			
39.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000082		6604.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000082		1840.00		0			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000082		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000082		1840.00		0			
39.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.005301		166.00		1			
39.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000011	525811.00				6		
39.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.000071**	**539649.00**				**38**		
40	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²		0.39208	229.78	6.08	90	2	38	35	135
		НР - 69%; СП - 8%;				128.19	0.77	50	--		10	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)X13										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										

		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
40.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0614	0.024074	2089.00		50				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0002							
40.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000082		23.00		0			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000082		6604.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000082		1840.00		0			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000082		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000082		1840.00		0			
40.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.009134		166.00		2			
40.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000012	380806.00				4		
40.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.000071**	**467116.00**				**33**		
41	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Вантузы одинарные. Установка	шт.	7		3235.64	86.18	22649	603	1336	20778	46902
		НР - 99%; СП - 8%				2958.57	39.74	20710	278		3474	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение										
41.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7496	12.2472	1691.00		20710				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0216	0.1512							
41.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	0.1512		3990.00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0216	0.1512		1840.00		278			
41.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.015	0.105	589.00				62		
41.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0077**	**165506.00**				**1274**		
42	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	7		88900.00	--	622300	--	622300	--	672084
		СП - 8%				--	--	--	--		49784	
43	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м	9.9		20163.00	--	199614	--	199614	--	215583
		СП - 8%; *Формула объема = 0,3.33*				--	--	--	--		15969	
44	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	1.5		12636.00	--	18954	--	18954	--	20470
		СП - 8%; *Формула объема = 0,3.5*				--	--	--	--		1516	

45	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	10.738		100536.40	--	1079560	--	159799	910564	2149333
		НР - 99%; СП - 8%;				85654.80	--	919761	--		159210	
		Формула объема = 10738.0,001										
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
45.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.62	597.24756	1540.00		919761				
45.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00235	0.025234	372597.00				9402		
45.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**47**	**504.686**	**298.00**				**150396**		
46	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	77		25212.52	10953.72	1941364	843436	957338	290937	2410885
		НР - 99%; СП - 8%				1825.85	1990.72	140590	153285		178584	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	С1261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт,									
		Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего										

		13. Снятие, очистка и промывка расширителя 14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара 16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										
46.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0076	77.5852	1812.00		140584				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8605	66.2585							
46.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.003996	0.307692		4189.00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003996	0.307692		1840.00		566			
46.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.147204	11.334708		3846.00		43593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.147204	11.334708		1840.00		20856			
46.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.000864	0.066528		5372.00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000864	0.066528		2199.00		146			
46.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.003996	0.307692		8580.00		2640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003996	0.307692		2629.00		809			
46.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.013824	1.064448		6887.00		7331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013824	1.064448		2199.00		2341			
46.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0.153684	11.833668		8858.00		104823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.153684	11.833668		2199.00		26022			
46.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.068364	5.264028		6390.00		33637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.068364	5.264028		2629.00		13839			
46.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	0.756756		7379.00		5584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009828	0.756756		1840.00		1392			
46.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.16632		3990.00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.16632		1840.00		306			
46.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.000864	0.066528		797.00		53			
46.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0.01026	0.79002		6228.00		4920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01026	0.79002		2199.00		1737			
46.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.065124	5.014548		555.00		2783			
46.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.048924	3.767148		200.00		753			
46.16	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0.14634	11.26818		49467.00		557403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.29268	22.53636		2629.00		59248			
46.17	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0.153684	11.833668		5970.00		70647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.153684	11.833668		2199.00		26022			
46.18	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.013824	1.064448		4796.00		5105			
46.19	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.0162	1.2474		506.00		631			
46.20	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.0108	0.8316		1037.00		862			
46.21	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	0.013824	1.064448		338.00		360			

46.22	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.015	1.155	2496.00				2883		
46.23	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.682	52.514	80.00				4201		
46.24	**218-202-0101**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**18.92**	**1456.84**	**375.00**				**546315**		
46.25	**218-202-0201**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1.504**	**115.808**	**3488.00**				**403938**		
47	241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	77		7920.00	--	609840	--	609840	--	658627
		СП - 8%				--	--	--	--		48787	
48	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы ПЭ диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	77		1901.36	11.55	146405	889	16372	128110	296476
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				1677.20	3.38	129144	260		21961	
48.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9115	70.1855	1840.00		129141				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.1386							
48.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.281664	21.688128		15.00		325			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001836	0.141372		3990.00		564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001836	0.141372		1840.00		260			
48.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.000538	0.041426	316.00				13		
48.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000037	0.002849	739102.00				2106		
48.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0.226**	**17.402**	**819.00**				**14252**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (18шт)										
49	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	20.16		73008.64	13391.64	1471854	269975	671650	637221	2277800
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,38+0,4+0,27+0,02+0,05)Х18* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				26301.02	5626.41	530229	113428		168726	
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										

49.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.012	302.64192	1752.00		530229				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.4095	48.5755							
49.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.16092	3.244147		926.00		3004			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.512	30.48192		6390.00		194779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.512	30.48192		2629.00		80137			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.89748	18.093197		3990.00		72192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.89748	18.093197		1840.00		33291			
49.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**5.48352**	**45435.00**				**249144**		
49.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.101	2.03616	46898.00				95492		
49.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.01	0.2016	45398.00				9152		
49.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**1.8144**	**26558.00**				**48187**		
49.10	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	0.004	0.08064	93036.00				7502		
49.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**425.376**	**221.00**				**94008**		
49.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.002218	34159.00				76		
49.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.002	0.04032	225987.00				9112		
49.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.08064**	**1789060.00**				**144270**		
49.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00031	0.00625	80.00				1		
49.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.12	2.4192	5640.00				13644		
49.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	1.6128	659.00				1063		
50	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	18		41098.00	--	739764	--	739764	--	798945
		СП - 8%;				--	--	--	--		59181	
		Формула объема = (1)Х18										
51	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18		38514.00	--	693252	--	693252	--	748712
		СП - 8%;				--	--	--	--		55460	
		Формула объема = (1)Х18										
52	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	18		38514.00	--	693252	--	693252	--	748712
		СП - 8%;				--	--	--	--		55460	
		Формула объема = (1)Х18										
53	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	18		41469.00	--	746442	--	746442	--	806157
		СП - 8%;				--	--	--	--		59715	
		Формула объема = (1)Х18										
54	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18		4960.00	--	89280	--	89280	--	96422
		СП - 8%;				--	--	--	--		7142	
		Формула объема = (1)Х18										
55	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	18		7814.00	--	140652	--	140652	--	151904
		СП - 8%;				--	--	--	--		11252	
		Формула объема = (1)Х18										

56	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4 *СП - 8%;* *Формула объема = (23,68.0,001)Х18*	т		0.42624	1004968.00 --	-- --	428358 --	-- --	428358	-- 34269	462627
57	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х18*	комплект		18	25559.00 --	-- --	460062 --	-- --	460062	-- 36805	496867
58	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 *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х18* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием	м² поверхности		201.06	1201.97 414.87	28.12 3.97	241668 83414	5654 798	152600	78317 25599	345584
58.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	46.04274	1812.00		83429				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.4423							
58.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	4.234324		926.00		3921			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.43429		3990.00		1733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.43429		1840.00		799			
58.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.03217	209094.00				6726		
58.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.048254	73026.00				3524		
58.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**482.544**	**295.00**				**142350**		
59	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/ *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 5,34.0,15.18* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	м³ подстилающего слоя		14.418	56784.93 5378.44	7.49 --	818725 77546	108 --	741071	72894 71329	962948
59.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	54.880675	1413.00		77546				
59.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	7.197466		15.00		108			
59.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	4.46958	8707.00				38917		
59.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**14.70636**	**45435.00**				**668183**		
59.5	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	0.014418	80126.00				1155		
59.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	28.836	1124.00				32412		
59.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.35	5.0463	80.00				404		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					38354343 5611981	3896445 1162314	28845917 --	6696610 3604075	48655030
	Стоимость общестроительных работ		тенге					38353595				

	Материалы		тенге				2865819				
	Всего заработная плата		тенге					6773802			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				25979934				
		Накладные расходы	тенге				6696270				
		Сметная прибыль	тенге				3603988				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				48653853				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4010
		Сметная заработная плата	тенге					6773802			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				748				
	Материалы		тенге				158				
	Всего заработная плата		тенге					493			
		Накладные расходы	тенге				340				
		Сметная прибыль	тенге				87				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				1175				
		Сметная заработная плата	тенге					493			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				48655028				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4010
		Сметная заработная плата	тенге					6774295			
		РАЗДЕЛ 4.Водоразборная колонка									
		Колодец									
60	**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**
		НР - 99%; СП - 8%;				**26301.02**	**5626.41**	**21383**	**4574**		**6804**	
		Формула объема = 0,242+0,242+0,049+0,1+0,18										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
60.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.012	12.204756	1752.00		21383				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.4095	1.9589							
60.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.16092	0.130828		926.00		121			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.512	1.229256		6390.00		7855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.512	1.229256		2629.00		3232			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.89748	0.729651		3990.00		2911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.89748	0.729651		1840.00		1343			
60.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**0.221136**	**45435.00**				**10047**		

60.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.101	0.082113	46898.00				3851		
60.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.01	0.00813	45398.00				369		
60.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.07317**	**26558.00**				**1943**		
60.10	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	0.004	0.003252	93036.00				303		
60.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**17.1543**	**221.00**				**3791**		
60.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000089	34159.00				3		
60.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.002	0.001626	225987.00				367		
60.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.003252**	**1789060.00**				**5818**		
60.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00031	0.000252	80.00				0		
60.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.12	0.09756	5640.00				550		
60.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.06504	659.00				43		
61	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1		24240.00	--	24240	--	24240	--	26179
		СП - 8%				--	--	--	--		1939	
62	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1		24240.00	--	24240	--	24240	--	26179
		СП - 8%				--	--	--	--		1939	
63	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		7814.00	--	7814	--	7814	--	8439
		СП - 8%				--	--	--	--		625	
64	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1		9674.00	--	9674	--	9674	--	10448
		СП - 8%				--	--	--	--		774	
65	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1		15122.00	--	15122	--	15122	--	16332
		СП - 8%				--	--	--	--		1210	
66	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1		21583.00	--	21583	--	21583	--	23310
		СП - 8%				--	--	--	--		1727	
67	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
68	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
		СП - 8%; *Формула объема = 0,41.6.0,001*				--	--	--	--		200	
69	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7		457.00	--	3199	--	3199	--	3455
		СП - 8%				--	--	--	--		256	
						Оборудование						
70	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
		НР - 99%; СП - 8%				12644.36	252.68	12644	253		7035	
		Состав работ:										

		1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение										
70.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.0956	7.0956	1782.00		12644				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1188	0.1188							
70.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0432	0.0432		6390.00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0432	0.0432		2629.00		114			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0756	0.0756		3990.00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0756	0.0756		1840.00		139			
70.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.13	0.13	45435.00				5907		
70.6	261-107-0447	Каболка	т	0.005	0.005	1789060.00				8945		
70.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	579.00				6		
70.8	**244-203-0101**	**Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м**	**шт.**	**1**	**1**	**44986.00**				**44986**		
70.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	0.03	474.00				14		
70.10	**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**		
71	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2		241.00	--	482	--	482	--	521
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
72	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
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
73	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
		СП - 8%; *Формула объема = 1:10*				--	--	--	--		10	
74	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
		СП - 8%				--	--	--	--		1373	
75	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1		2504.00	--	2504	--	2504	--	2704
		СП - 8%				--	--	--	--		200	
76	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
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
					Материалы							
77	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	0.708		2467.00	--	1747	--	1747	--	1887
		СП - 8%				--	--	--	--		140	

78	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	1	3494.00	--	3494	--	3494	--	3774
		СП - 8%			--	--	--	--		280	
		Крышка люка деревянный									
79	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
		СП - 8%; *Формула объема = 0,0028.4*			--	--	--	--		83	
80	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
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
81	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
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
82	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
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
83	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.093	659.00	--	61	--	61	--	66
		СП - 8%			--	--	--	--		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								70394716
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				10556820				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					13452891			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					3669858			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						29097337		
		- Накладные расходы	тенге							12073234	
		- Сметная прибыль	тенге							5214429	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты 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	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2256.805437	1487 / --	- / --	- / -	3355870
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2069.161432	1601 / --	- / --	- / -	3312727
3	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	688.18356	1540 / --	- / --	- / -	1059803
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	704.4359238	1230 / --	- / --	- / -	866456
5	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	314.846676	1752 / --	- / --	- / -	551611
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	280.5659197	1289 / --	- / --	- / -	361649
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	300.492192	1079 / --	- / --	- / -	324231
8	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77.5852	1812	-	-	140584

						--	--	-	
9	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70.1855	1840 --	- --	- -	129141
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.3951124	2199 --	- --	- -	84431
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49.5132	1691 --	- --	- -	83727
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.04274	1812 --	- --	- -	83429
13	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54.8806752	1413 --	- --	- -	77546
14	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.992	1631 --	- --	- -	57072
15	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.31272	2018 --	- --	- -	43009
16	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.0956	1782 --	- --	- -	12644
17	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.4579808	1540 --	- --	- -	6865
18	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.91484	1512 --	- --	- -	2895
19	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.25260768	1782 --	- --	- -	450
20	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.02407371	2089 --	- --	- -	50
21	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.01736914	1691 --	- --	- -	29
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**10554223**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7021.1608**				

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1661.071129	2209.33 --	- --	- -	(3669859)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**10556822**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7754% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
23	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	434.5135892	6228 --	- --	1840 799505	2706151
24	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	608.4935806	555 --	- --	- -	337714
25	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	596.7465338	10959 --	- --	2629 1568846.64	6539745
26	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	313.9613201	3846 --	- --	1840 577688.83	1207495
27	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	11.26818	49467 --	- --	5258 59248.09	557403
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6153% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
28	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	292.245408	13 --	- --	- -	3799
29	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	82.24949952	5372 --	- --	2199 180866.65	441844
30	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	73.061352	4044 --	- --	1840 134432.89	295460
31	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	556.5250606	200 --	- --	- -	111305
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6093% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
32	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	43.48154304	13843 --	- --	3141 136575.53	601915

33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22.91677966	3990 --	- --	1840 42166.87	91438
34	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37.02899945	6390 --	- --	2629 97349.24	236615
35	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	21.688128	15 --	- --	- -	325
36	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	82.24949952	797 --	- --	- -	65553
37	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	11.833668	5970 --	- --	2199 26022.24	70647
38	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.67658692	6822 --	- --	2199 12482.81	38726
39	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	11.833668	8858 --	- --	2199 26022.24	104823
40	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7.60929876	926 --	- --	- -	7046
41	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	0.307692	8580 --	- --	2629 808.92	2640
42	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.064448	4796 --	- --	- -	5105
43	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	0.28153008	8087 --	- --	1840 518.02	2277
44	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м³	маш.-ч	0.79002	6228 --	- --	2199 1737.25	4920
45	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.064448	6887 --	- --	2199 2340.72	7331
46	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	0.67392	49 --	- --	- -	33

47	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.756756	7379 --	- --	1840 1392.43	5584
48	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.7332	96 --	- --	- -	1222
49	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4936464	2445 --	- --	1840 908.31	1207
50	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.8316	1037 --	- --	- -	862
51	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.307692	4189 --	- --	1840 566.15	1289
52	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.2474	506 --	- --	- -	631
53	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м³/час	маш.-ч	1.064448	338 --	- --	- -	360
54	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1047384	13 --	- --	- -	1
55	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0972	5538 --	- --	2199 213.74	538
56	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.06497712	78 --	- --	- -	5
57	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	0.0741312	9872 --	- --	2629 194.89	732
58	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.1974656	15 --	- --	- -	108
59	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.675	70 --	- --	- -	47
60	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.01387152	7229	-	2199	100

						--	--	30.5	
61	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01443482	166 --	- --	- -	2
62	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.6958224	32 --	- --	- -	22
63	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00420468	6604 --	- --	1840 7.74	28
64	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.36792144	16 --	- --	- -	6
65	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.03270758	79 --	- --	- -	3
66	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.00116813	6764 --	- --	2199 2.57	8
67	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.01255738	77 --	- --	- -	0.97
68	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00016311	23 --	- --	- -	-
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3669928**	**8216026**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5387% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
69	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	10766.6	1710 --	1672 --	- -	18410886
70	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.	18	64697 --	63362 --	- -	1164546
71	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	21.954736	45435 --	26400 --	- -	997513
72	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	18	41098 --	31582 --	- -	739764

73	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18	38514 --	28591 --	- -	693252
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8858% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
74	281153С	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	7	88900 --	87138 --	- -	622300
75	154120С	241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	77	7920 --	7741 --	- -	609840
76	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1456.84	375 --	366 --	- -	546315
77	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	19	25559 --	24931 --	- -	485621
78		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0.42624	1004968 --	932964 --	- -	428358
79	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	115.808	3488 --	3418 --	- -	403938
80	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.	9	43694 --	42793 --	- -	393246
81	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.135432	1789060 --	1752091 --	- -	242296
82	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	78.812	2123 --	2072 --	- -	167318
83	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	504.998	298 --	298 --	- -	150489
84	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	19	7814 --	6469 --	- -	148466
85	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	482.544	295 --	287 --	- -	142350

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5755% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
86	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	35	3344 --	3273 --	- -	117040
87	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2.118273	46898 --	27834 --	- -	99343
88	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	442.5303	221 --	214 --	- -	97799
89	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18	4960 --	4405 --	- -	89280
90	274846С	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	16	3184 --	3119 --	- -	50944
91	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.88757	26558 --	24137 --	- -	50130
92	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	24240 --	18264 --	- -	48480
93	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	33	1409 --	1380 --	- -	46497
94	187957С	244-203-0101 РСНБ РК 2022	Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.	1	44986 --	43935 --	- -	44986
95	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4.46958	8707 --	7996 --	- -	38917
96	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
97	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2226 --	2179 --	- -	28938
98	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21583 --	17035 --	- -	21583
99	154279С	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	1.5	12636 --	12354 --	- -	18954

100	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
101	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	0.01598	1018274 --	945341 --	- -	16272
102	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15122 --	12534 --	- -	15122
103	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	17.402	819 --	800 --	- -	14252
104	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2.51676	5640 --	5468 --	- -	14195
105	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.20973	45398 --	27876 --	- -	9521
106	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.041946	225987 --	219325 --	- -	9479
107	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0252343	372597 --	363851 --	- -	9402
108	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	0.098292	93036 --	90402 --	- -	9145
109	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	52	167 --	163 --	- -	8684
110	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0419	165506 --	160371 --	- -	6935
111	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0321696	209094 --	203869 --	- -	6726
112	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	57.57880439	80 --	80 --	- -	4606
113	168150С	241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	5	860	843	-	4300

						--	--	-	
114	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0482544	73026 --	69297 --	- -	3524
115	262813С	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	1	3494 --	3424 --	- -	3494
116	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7	457 --	446 --	- -	3199
117	158376С	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	3184 --	3119 --	- -	3184
118	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01056	278998 --	271298 --	- -	2946
119	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	1.155	2496 --	2444 --	- -	2883
120	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.822726	3285 --	3182 --	- -	2703
121	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504 --	2450 --	- -	2504
122	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.	2	1218 --	1193 --	- -	2436
123	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.002849	739102 --	722380 --	- -	2106
124	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	0.26	8042 --	7391 --	- -	2091
125	187564С	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	0.708	2467 --	2417 --	- -	1747
126	274837С	241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	1476 --	1446 --	- -	1476
127	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.1602432	659 --	644 --	- -	1424

128	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.355	589 --	575 --	- -	1387
129	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	0.01444	93036 --	90402 --	- -	1343
130	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.145728	9128 --	8940 --	- -	1330
131	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.004401	274757 --	267140 --	- -	1209
132	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
133	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	0.0094698	93036 --	90402 --	- -	881
134	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
135	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
136	163857С	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2	241 --	236 --	- -	482
137	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	0.003105	59186 --	56442 --	- -	184
138	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
139	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00041912	289955 --	282039 --	- -	122
140	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00278475	34159 --	32050 --	- -	95
141	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	0.5314056	93	90	-	49

						--	--	-	
142	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
143	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00007057	539649 --	525162 --	- -	38
144	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00007477	467116 --	454857 --	- -	35
145	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00002623	545661 --	533072 --	- -	14
146	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	474 --	462 --	- -	14
147	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.041426	316 --	308 --	- -	13
148	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.026364	289 --	260 --	- -	8
149	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	579 --	565 --	- -	6
150	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00001098	525811 --	512401 --	- -	6
151	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00000811	623062 --	607746 --	- -	5
152	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00001176	380806 --	371086 --	- -	4
153	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000135	2453940 --	2403915 --	- -	3
154	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	0.00001393	139141 --	135603 --	- -	2

155	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	0.00025282	5414 --	5307 --	- -	1
156	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0079768	149 --	142 --	- -	1
157		241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м	9.9	20163 --	19712 --	- -	199614
158		241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/	м	2	1710 --	1672 --	- -	3420
159		241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	33	3344 --	3273 --	- -	110352
160		241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм(свободный)	шт.	5	2226 --	2179 --	- -	11130
161		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	18	41469 --	34422 --	- -	746442
162		225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	9674 --	- --	- -	9674
163		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	18	38514 --	28591 --	- -	693252
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**27323454**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э300000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э300000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района'06-4-2022'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	ОВодопроводных сооружений*
4	РВертикальная планировка*
5	Е11-010104-0101'91,74''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м³ грунта*
6	Е11-010104-0109'91,74''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м³ грунта*
7	Е11-010104-0401'37,54''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м³ грунта*
8	Е11-010104-0407'37,54''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м³ грунта*
9	Е11-010201-0501'37,54''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
10	Е11-010102-0410'57,61''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³'м³ грунта*
11	РПокрытие*
12	П2Грунтовое покрытие дорог тип I -246,01 м²,25 м²*
13	Х(246,01+25)=Ф1*
14	Е11-010104-0702'Ф1''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м² спланированной поверхности за проход бульдозера*
15	Е11-270402-0101(РС295463)'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м² основания или покрытия*
16	С1211-601-0101'Ф1.0,12''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
17	П2Бетонное покрытие тротуаров тип II-24,87м²*
18	Х(24,87)=Ф2*
19	Е11-010104-0702'Ф2''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м² спланированной поверхности за проход бульдозера*
20	Е11-270402-0101(РС295463)'Ф2''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см Устройство'м² основания или покрытия*
21	С1211-601-0101'Ф2.0,12''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
22	Е11-110101-2501(РС295531)'Ф2''Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м² покрытия*
23	С1255-102-0201'Ф2'6271'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м²*
24	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)'Ф2''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.Устройство'м² основания или покрытия*
25	Е11-270201-1002(РС100533)(РС295527)'39''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
26	С1255-101-0101'0,016.39'41894'Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м³*
27	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)'139,01.0,15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 /15/см.Устройство'м² основания или покрытия*
28	П2Отмостка*
29	Е11-110101-0209'82,39.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м³ подстилающего слоя*

30	П2Избыток грунта ППС под покрытии*
31	Е11-010102-0325(РС100081)'7,2''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
32	С3411-101-0118'7,2.1,75''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
33	РОзеленение*
34	Е11-470112-0103'103,08''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м²*
35	Е11-470112-0104'103,08''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м²*
36	Е11-470112-0201(РС244576=400)'0,010308''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
37	РОграждение*
38	У86-010605-0201'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками'комплект*
39	Е11-070111-0204(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295543)(РС295683)'1''Ворота.'шт.*
40	Е11-070111-0113(РС295542)'106+8''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка'м оград*
41	У86-010601-0201'39''Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 1-й панели'секция*
42	У86-010303-0201'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
43	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
44	ОВодозаборных сооружений*
45	РПокрытие*
46	П2Грунтовое покрытие дорог*
47	Х(448+100+268)=Ф1*
48	Е11-010104-0702'Ф1''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м² спланированной поверхности за проход бульдозера*
49	Е11-270402-0101(РС295463)'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м² основания или покрытия*
50	С1211-601-0101'Ф1.0,12''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
51	П2Избыток грунта ППС под покрытии*
52	Е11-010102-0325(РС100081)'147,69''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
53	С3412-101-0212'147,69.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 45 км'т·км*
54	РОзеленение*
55	Е11-470112-0103'16''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м²*
56	Е11-470112-0104'16''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м²*
57	Е11-470112-0201(РС244576=400)'0,0016''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
58	РОграждение*
59	У86-010605-0201'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками'комплект*

60	E11-070111-0204(PC100467)(PC102633)(PC102867)(PC295543)(PC295683)'1''Ворота.'шт.*
61	E11-070111-0113(PC295542)'279''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка'м оград*
62	У86-010601-0201'70''Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 1-й панели'секция*
63	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Былкылдакты Кызылкогинского района
Шифр стройки 06-4-2022
Наименование объекта · Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	10697,177	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1790,116	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,060	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
		ОТДЕЛ 1.Водопроводных сооружений										
		РАЗДЕЛ 1.Верьтикальная планировка										
1	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м³ грунта	91.74		66.19	66.19	6072	6073	--	1292	7953
						--	19.55	--	1794		589	
2	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м³ грунта	91.74		61.28	61.28	5622	5621	--	1195	7362
						--	18.10	--	1660		545	
3	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	37.54		46.48	46.48	1745	1744	--	371	2286
						--	13.73	--	515		169	
4	1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м³ грунта	37.54		26.03	26.03	977	977	--	208	1280

						--	7.69	--	289		95	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта		37.54	241.97	116.12	9084	4359	--	4812	15007
						125.85	52.16	4724	1958		1112	
6	1101-0102-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта		57.61	335.69	311.06	19339	17920	48	5809	27160
						23.79	116.26	1371	6698		2012	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.0001	0.005761	8380.00				48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					42839	36694	48	13687	61048
								6095	12914	--	4522	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					42839				
	Материалы		тенге					48				
	Всего заработная плата		тенге						19009			
		Накладные расходы	тенге					13687				
		Сметная прибыль	тенге					4522				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					61048				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	тенге						19009			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					61048				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	тенге						19009			
		РАЗДЕЛ 2.Покрытие										
		Грунтовое покрытие дорог тип I -246,01 м²,25 м²										
7	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера		271.01	2.25	2.25	610	610	--	127	797
						--	0.65	--	176		60	
8	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия		271.01	263.32	195.67	71362	53028	228	36836	116854
						66.81	59.04	18106	16000		8656	
9	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³		32.5212	13581.00	--	441670	--	441670	--	477004
						--	--	--	--		35334	
		Бетонное покрытие тротуаров тип II-24,87м²										

10	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера		24.87	2.25	2.25	56	56	--	12	73
						--	0.65	--	16		5	
11	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см Устройство	м² основания или покрытия		24.87	263.32	195.67	6549	4866	21	3380	10724
						66.81	59.04	1662	1468		794	
12	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³		2.9844	13581.00	--	40531	--	40531	--	43773
						--	--	--	--		3242	
13	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м² покрытия		24.87	1871.43	194.37	46542	4834	980	39550	92979
						1637.62	54.15	40728	1347		6887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**0.0043**	**0.106941**	**8707.00**				**931**		
14	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²		24.87	6271.00	--	155960	--	155960	--	168437
						--	--	--	--		12477	
15	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.Устройство	м² основания или покрытия		24.87	2286.89	195.67	56875	4866	50347	3380	65076
						66.81	59.04	1662	1468		4820	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0.149**	**3.70563**	**13581.00**				**50326**		
16	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий	м бортового камня		39	1378.75	43.82	53771	1709	7609	48771	110746
						1139.81	18.11	44453	706		8203	
17	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м³		0.624	41894.00	--	26142	--	26142	--	28233
						--	--	--	--		2091	
18	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 /15/см.Устройство	м² основания или покрытия		20.8515	2286.89	195.67	47685	4080	42212	2834	54561
						66.81	59.04	1393	1231		4041	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0.149**	**3.106873**	**13581.00**				**42194**		
		Отмостка										

19	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство	м³ подстилающего слоя		12.3585	56784.93	7.49	701777	93	635215	62481	825399
						5378.44	--	66469	--		61141	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	12.60567	45435.00				572739		
		Избыток грунта ППС под покрытии										
20	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта		7.2	133.41	127.86	961	920	--	195	1248
						5.55	32.00	40	230		92	
21	411-101-0118 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		12.6	118.00	--	1487	--		--	1606
						--	--	--	--		119	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					1651978	75062	1400915	197566	1997510
								174513	22642	--	147962	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1651978				
	Материалы		тенге					736614				
	Всего заработная плата		тенге						197155			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					664303				
	Транспортные расходы		тенге					1487				
		Накладные расходы	тенге					197566				
		Сметная прибыль	тенге					147962				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1997506				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
		Сметная заработная плата	тенге						197155			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					1997506				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
		Сметная заработная плата	тенге						197155			
		РАЗДЕЛ 3.Озеленение										
22	1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м²		103.08	693.22	13.75	71457	1418	30119	35472	115483
						387.27	3.78	39920	390		8555	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	0.15	15.462	1948.00				30120		
23	1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м²		103.08	891.37	20.72	91882	2136	30119	52941	156409
						578.45	5.17	59627	533		11586	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	0.15	15.462	1948.00				30120		

24	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой	га		0.010308	1244070.94	6498.49	12824	67	12745	35	13887
						1172.45	2642.98	12	27		1029	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	400	4.1232	3091.00				12745		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					176163	3621	72983	88448	285779
								99559	950	--	21170	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					176163				
	Материалы		тенге					72985				
	Всего заработная плата		тенге						100509			
		Накладные расходы	тенге					88448				
		Сметная прибыль	тенге					21170				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					285781				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									75
		Сметная заработная плата	тенге						100509			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					285781				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									75
		Сметная заработная плата	тенге						100509			
		РАЗДЕЛ 4.Ограждение										
25	8601-0605-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками	комплект		1	393781.00	5921.00	393781	5921	354252	32849	460761
						33608.00	2490.00	33608	2490		34130	
26	1107-0111-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ворота.	шт.		1	32603.52	14375.28	32604	14375	83	28360	65841
						18145.81	5887.94	18146	5888		4877	
27	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка	м оград		114	4774.67	831.40	544312	94779	252941	278121	888228
						1724.49	343.02	196592	39104		65795	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.0138	1.5732	45435.00				71478		
27.2	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0.6	68.4	845.00				57798		
27.3	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0.0052	0.5928	83950.00				49766		
27.4	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0052	0.5928	80126.00				47499		

28	8601-0601-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 1-й панели	секция	39	14187.00	3294.00	553293	128466	336024	169031	780110
					2277.00	1396.00	88803	54444		57786	
29	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	2	21908.00	--	43816	--	43816	--	47321
					--	--	--	--		3505	
30	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	2	55907.00	221.00	111814	442	95588	14487	136405
					7892.00	68.00	15784	136		10104	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1679620	243983	1082704	522848	2378666
							352933	102062	--	176197	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1679620				
	Материалы		тенге				1082703				
	Всего заработная плата		тенге					454995			
		Накладные расходы	тенге				522848				
		Сметная прибыль	тенге				176197				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2378665				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								261
		Сметная заработная плата	тенге					454995			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				2378665				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								261
		Сметная заработная плата	тенге					454995			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	тенге				3550600	359360	2556650	822549	4723003
							633100	138568	--	349851	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				3550600				
	Материалы		тенге				1892350				
	Всего заработная плата		тенге					771668			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				664303				
	Транспортные расходы		тенге				1487				
		Накладные расходы	тенге				822549				
		Сметная прибыль	тенге				349851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				4723000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								474
		Сметная заработная плата	тенге					771668			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	тенге				4723000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								474
		Сметная заработная плата	тенге					771668			

ОТДЕЛ 2.Водозаборных сооружений

РАЗДЕЛ 5.Покрытие

Грунтовое покрытие дорог

31	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м² спланированной поверхности за проход бульдозера	816	2.25	2.25	1836	1836	--	384	2399
					--	0.65	--	530		180	
32	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	816	263.32	195.67	214869	159667	685	110911	351843
					66.81	59.04	54517	48177		26063	
33	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	97.92	13581.00	--	1329852	--	1329852	--	1436240
					--	--	--	--		106388	
		Избыток грунта ППС под покрытии									
34	1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	147.69	133.41	127.86	19703	18884	--	3994	25593
					5.55	32.00	820	4726		1896	
35	412-101-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 45 км	т·км	258.4575	47.00	--	12148	--		--	13120
					--	--	--	--		972	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1578408	180387	1330537	115289	1829195
							55337	53433	--	135499	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1578408				
	Материалы		тенге				685				
	Всего заработная плата		тенге					108770			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1329852				
	Транспортные расходы		тенге				12148				
		Накладные расходы	тенге				115289				
		Сметная прибыль	тенге				135499				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1829196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	тенге					108770			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1829196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	тенге					108770			
		РАЗДЕЛ 6.Озеленение									
36	1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м²	16	693.22	13.75	11092	220	4676	5506	17926
					387.27	3.78	6196	60		1328	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

36.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	0.15	2.4	1948.00				4675		
37	1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м²	16		891.37	20.72	14262	332	4675	8217	24278
						578.45	5.17	9255	83		1798	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	0.15	2.4	1948.00				4675		
38	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой	га	0.0016		1244070.94	6498.49	1991	10	1979	5	2156
						1172.45	2642.98	2	4		160	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	400	0.64	3091.00				1978		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					27345	562	11330	13728	44360
								15453	147	--	3286	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					27345				
	Материалы		тенге					11328				
	Всего заработная плата		тенге						15600			
		Накладные расходы	тенге					13728				
		Сметная прибыль	тенге					3286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					44359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	тенге						15600			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					44359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	тенге						15600			
		РАЗДЕЛ 7.Ограждение										
39	8601-0605-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками	комплект	1		393781.00	5921.00	393781	5921	354252	32849	460761
						33608.00	2490.00	33608	2490		34130	
40	1107-0111-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ворота.	шт.	1		32603.52	14375.28	32604	14375	83	28360	65841
						18145.81	5887.94	18146	5888		4877	
41	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка	м оград	279		4774.67	831.40	1332133	231961	619039	680665	2173823
						1724.49	343.02	481133	95703		161025	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
41.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.0138	3.8502	45435.00				174934		
41.2	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0.6	167.4	845.00				141453		

41.3	**215-101-0203**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3**	**м³**	**0.0052**	**1.4508**	**83950.00**				**121795**		
41.4	**215-203-0304**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**м³**	**0.0052**	**1.4508**	**80126.00**				**116247**		
42	8601-0601-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 1-й панели	секция	70		14187.00	3294.00	993090	230580	603120	303390	1400198
						2277.00	1396.00	159390	97720		103718	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					2751608	482837	1576494	1045264	4100623
								692277	201801	--	303750	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					2751608				
	Материалы		тенге					1576494				
	Всего заработная плата		тенге						894078			
		Накладные расходы	тенге					1045264				
		Сметная прибыль	тенге					303750				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					4100622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									513
		Сметная заработная плата	тенге						894078			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					4100622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									513
		Сметная заработная плата	тенге						894078			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	тенге					4357361	663786	2918361	1174281	5974178
								763067	255381	--	442535	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					4357361				
	Материалы		тенге					1588507				
	Всего заработная плата		тенге						1018448			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					1329852				
	Транспортные расходы		тенге					12148				
		Накладные расходы	тенге					1174281				
		Сметная прибыль	тенге					442535				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					5974177				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									586
		Сметная заработная плата	тенге						1018448			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	тенге					5974177				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									586
		Сметная заработная плата	тенге						1018448			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									10697177
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					1396167				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1023146			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						393949			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							5475012		
		- Перевозка грузов	тенге					13635				
		- Накладные расходы	тенге								1996830	
		- Сметная прибыль	тенге								792386	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: ГП

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	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	415.5189	1631 / --	- / --	- / -	677711
2	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	85.880496	1339 / --	- / --	- / -	114994
3	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51.97630735	1487 / --	- / --	- / -	77289
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47.0413944	1413 / --	- / --	- / -	66469
5	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.3982	1512 / --	- / --	- / -	44450
6	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24.519333	1661 / --	- / --	- / -	40727

7	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.7144	1752 --	- --	- -	36292
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.377164	1079 --	- --	- -	4723
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.731812	1289 --	- --	- -	2232
10	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.00758778	1840 --	- --	- -	14
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1064901**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**681.1656**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	97.3348418	2431.51 --	- --	- -	(236671)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1064972**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1235% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	53.301132	6390 --	- --	2629 140128.68	340594
13	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8.40140865	7836 --	- --	2629 22087.3	65833
14	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9.10152603	6109 --	- --	2199 20014.26	55601
15	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.13321479	6604 --	- --	1840 14965.12	53712
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6284% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2.90048632	12645 --	- --	2629 7625.38	36677

17	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	2.86648729	6228 --	- --	1840 5274.34	17852
18	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.30222536	7379 --	- --	1840 4236.09	16988
19	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	1.43861832	10959 --	- --	2629 3782.13	15766
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.655476	3990 --	- --	1840 6726.08	14585
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2482% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2.58394676	5605 --	- --	2199 5682.1	14483
22	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	0.72283179	9042 --	- --	2629 1900.32	6536
23	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.650109	9736 --	- --	2629 1709.14	6329
24	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	1.064259	4044 --	- --	1840 1958.24	4304
25	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.196776	5814 --	- --	2199 432.71	1144
26	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2.207088	356 --	- --	- -	786
27	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.08140785	4511 --	- --	1840 149.79	367
28	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.1693632	15 --	- --	- -	93
29	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.871128	96 --	- --	- -	84
30	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4.257036	13 --	- --	- -	55

31	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.18042449	107 --	- --	- -	19
32	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.513864	16 --	- --	- -	8
33	1753С	326-102-0101 РСНБ РК 2022	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.00018777	984 --	- --	- -	0.18
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**236672**	**651817**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2573% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
34	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	140.2381035	13581 --	7491 --	- -	1904574
35	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	18.02907	45435 --	26400 --	- -	819151
36	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	235.8	845 --	827 --	- -	199251
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4006% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
37	131503С	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	2.0436	83950 --	81362 --	- -	171560
38	131653С	215-203-0304 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	2.0436	80126 --	77746 --	- -	163745
39		255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	24.87	6271 --	- --	- -	155960
40	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.09432	813201 --	795366 --	- -	76701
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3421% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м³	35.724	1948 --	1046 --	- -	69590
42	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3.938076	8707 --	7996 --	- -	34289

43	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	24.717	1124 --	1099 --	- -	27782
44		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м³	0.624	41894 --	- --	- -	26142
45	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4.7632	3091 --	3028 --	- -	14723
46	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00786	1029630 --	955906 --	- -	8093
47	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.822	659 --	644 --	- -	6473
48	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0663	94880 --	92210 --	- -	6291
49	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	17.10204075	80 --	80 --	- -	1368
50	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0234	45398 --	27876 --	- -	1062
51	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	0.0123585	80126 --	77746 --	- -	990
52	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0006	274757 --	267140 --	- -	165
53	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	0.005761	8380 --	7729 --	- -	48
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3687958**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
54		412-101-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 45 км	т·км	258.4575	47 --	- --	47 12148	12148

55		411-101-0118 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	12.6	118 --	- --	118.02 1487	1487
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**13635**	**13634**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
56		8601-0601-0201 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 1-й панели	секция	109	14187 --	- --	- -	1546383
57		8601-0605-0201 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками	комплект	2	393781 --	- --	- -	787562
58		8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	2	55907 --	- --	- -	111814
59		8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	2	21908 --	- --	- -	43816
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2489575**

Составил Нияз Б.