РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 95-2021
Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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: 95-2021

Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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 Кенбай 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 Кенбай Кызылкогинского района"** составляет 45,22 %.

	Экономические показатели
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	180 761,474 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	112 969,693 тыс.тенге
Оборудование	38 712,075 тыс.тенге
Прочие	29 079,706 тыс.тенге

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	180761,474	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	19367,301	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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			2642.463	2642.463
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			456.618	456.618
		Итого по разделу I			**3099.080**	**3099.080**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	112969.693	38712.075	0.000	151681.768
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 151681,768.3,24% = 4914,489			4914.489	4914.489

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 151681,768.1,12% = 1698,836			1698.836	1698.836
		Итого по разделу III			**6613.325**	**6613.325**
		Итого по сводному сметному расчету	**112969.693**	**38712.075**	**9712.405**	**161394.173**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			19367.301	19367.301
		Всего по сводному сметному расчету	**112969.693**	**38712.075**	**29079.706**	**180761.474**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 169883,58 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 18201,812 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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	16140.871	712.945	--	16853.816
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	**23903.802**	**33108.629**	--	**57012.431**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4-1	Электроснабжение	38508.711	5603.446	--	44112.157
		Всего по главе	**38508.711**	**5603.446**	--	**44112.157**
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	28636.012	--	--	28636.012
7	6-1	Выгреб V-10м³	5558.819	--	--	5558.819
		Всего по главе	**34194.831**	**--**	**--**	**34194.831**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	7-1	Благоустройство территории	10643.48	--	--	10643.48
		Всего по главе	**10643.48**	**--**	**--**	**10643.48**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**107250.824**	**38712.075**	**--**	**145962.899**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,6%	2788.521	--	--	2788.521
		Всего по главе	**2788.521**	**--**	**--**	**2788.521**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**110039.345**	**38712.075**	**--**	**148751.42**
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%	715.256	--	--	715.256
		Всего по главе	**715.256**	**--**	**--**	**715.256**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**110754.601**	**38712.075**	**--**	**149466.676**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2215.092	--	--	2215.092
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**112969.693**	**38712.075**	**--**	**151681.768**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	18201.812	18201.812
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**112969.693**	**38712.075**	**18201.812**	**169883.58**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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	310000010	
1.2	2-1-2	Электрические сети	320000010	
1.3	2-1-3	Пожарная сигнализация	330000010	
2	2-2	Уборная на 1 очко		
2.1	2-2	Общестроительные работы	340000010	
3	2-3	Насосная 1-го подъема		
3.1	2-3-1	Общестроительные работы	350000010	
3.2	2-3-2	Насосная 1 подъема	360000010	
4	2-3-5	Насосная 2-го подъема		
4.1	2-3-5	Общестроительные работы	370000010	
5	4-1	Электроснабжение		
5.1	4-1	Электроснабжение	380000010	
6	6-1	Выгреб V-10м³		
6.1	6-1	Выгреб V-10м³	390000010	
7	6-2	Внутриплощадочные сети		
7.1	6-2	Наружные сети водопровода	400000010	
8	7-1	Благоустройство территории		
8.1	7-1	Благоустройство территории	410000010	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э310000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э310000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'2-1'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 Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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 м² Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	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% 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				1848.12	82.65	2772	124		902	
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%; *Формула объема = (2,7+5,68).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				56432.05	2667.59	473	22		320	
	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	т		0.03307	383478.00	--	12682	--	12682	--	13697
		СП - 8%;				--	--	--	--		1015	
		Формула объема = 33,07.0,001										
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	т		0.01474	399352.00	--	5886	--	5886	--	6357
		СП - 8%;				--	--	--	--		471	
		Формула объема = (10,66+1,56+2,52).0,001										
		Подвесной потолок										
55	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство	м² стяжки		8.41	1421.59	153.39	11956	1290	7821	2916	16061
		НР - 92%; СП - 8%				338.29	38.55	2845	324		1190	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
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 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	м² кровли	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 Кенбай 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 : Э320000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э320000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в н.п.Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'2-1'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.Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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.Кенбай 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 : Э330000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э330000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'2-1'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 Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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%				282.54	0.12	1413	1		197	
	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	м									
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 Кенбай 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 : Э340000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э340000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'2-2'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 Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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 *НР - 80%; СП - 8%* 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	м² оштукатуриваемой поверхности	13.52		1918.79 1169.21	40.34 38.44	25942 15808	546 520	9588	13062 3120	42124
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 *НР - 93%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0116 Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547- м² 44,643 (м²) С1235-103-0504 Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм 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	м² поверхности	19.41		11606.69 675.18	10.27 2.69	225286 13105	199 52	211982	12236 19002	256524
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	м² обработанной поверхности	4.212		411.84	4.00	1735	16	1508	197	2086
		НР - 90%; СП - 8%				50.14	1.77	211	7		154	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
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 Кенбай 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	643

						--	--	264.64	
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 : Э350000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э350000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'2-3'Насосная 1-го подъема'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РСкважина 2шт*
4	Н43=2*
5	Е11-040101-0203(П-1104005)(РС239711РС239799)(РС239911РС239799)(РС296226РС239768)(РС296238)'18''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)'11''Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы'м бурения*
7	С1211-102-0301'1,48'9724'Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
8	С1217-603-0104'3,32''Вода техническая'м³*
9	Е11-040201-0203(П-1104051)(РС187351)(РС239907)(РС250402)'29''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	С1241-110-0101'29,5''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	С1216-101-0101'3,32''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	С1241-102-0137'10''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	С1211-201-0101'3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м³*
20	С1241-207-0203'9''Трубы водозамерные из ПВХ диаметром 25 мм'м*
21	РНасосная 1-го подъема*
22	П2Земляные работы*
23	Х62,47=Ф1*
24	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*
25	Е11-010205-0304'Ф1.0,02''Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м³ грунта*
26	Х39,47=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*

27	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*
28	Е11-010205-0503'Ф3.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3'м³ грунта*
29	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
30	Е11-010104-0108'Ф2''Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м³ грунта*
31	РФундамент*
32	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м² покрытия*
33	Е11-060101-0115(РС100533РС279244)(РС295570)'4''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/'м³*
34	РПлита монолитная*
35	Е11-060801-0109(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*
36	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*
37	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*
38	РРама металлическая РМ1*
39	Е11-120101-0701(РС135410РС135409)(РС102636)'4''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль обыкновенный.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м² кровли*
40	Е11-060501-0106(РС100533РС100511)(РС295570)'0,23''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство'м³*
41	Е11-060301-0407(РС304013)'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
42	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*
43	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*
44	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*
45	Е11-130301-1406'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м²*
46	РКонструкции сборные железобетонные*
47	Е11-070201-0201(РС295549)(РС102636)'0,77.2+0,51+0,05.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м³ сборных железобетонных конструкций*
48	С1212-401-0104'0,018.(0,77.2+0,51+0,05.2)'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м³*
49	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
50	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
51	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	Е11-231201-0101(РС296063)(РС102636)(РС313274)'1''Люки.Установка'шт.*
53	С1212-401-0104'0,008'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м³*
54	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
55	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
56	С1245-405-0505'1''Сальник диаметром 250 мм'шт.*
57	РКрышка КД1*

58	E11-140101-1301(PC131548)(PC133141PC131598)'0,028''Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'м² щитов*
59	E11-100115-0102'0,02''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м³ древесины в конструкции*
60	E11-100107-0601(PC100007)'0,028''Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м²*
61	C1261-107-0620'5''Скобы металлические'кг*
62	K'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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	12063,048	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3254,475	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,649	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.Скважина 2шт										
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	36		11364.55	5984.00	409124	215424	83558	163646	618591
		НР - 85%; СП - 8%;				3059.49	2288.40	110142	82382		45822	
		Формула объема = (18)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-403-0169	Долота лопастные	шт,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-403-0157	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт,									
	С1261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	0,27718891 (шт.)									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
		Состав работ:										
		1. Бурение скважин с прямой промывкой										
		2. Наращивание бурильных труб										
		3. Спуск и подъем бурового снаряда										

		4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта										
1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.6628	59.8608	1840.00		110144				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.0067	36.2412							
1.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	0.374544	13.483584		2144.00		28909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.374544	13.483584		1840.00		24810			
1.4	311-601-0102	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	0.464616	16.726176		9014.00		150770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.464616	16.726176		2629.00		43973			
1.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.041861	1.506989		5814.00		8762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041861	1.506989		2199.00		3314			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.037843	1.362355		6390.00		8705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037843	1.362355		2629.00		3582			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.056765	2.043533		3990.00		8154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.056765	2.043533		1840.00		3760			
1.8	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	0.031104	1.119744		9042.00		10125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.031104	1.119744		2629.00		2944			
1.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0.0077**	**0.277189**	**273341.00**				**75767**		
1.10	**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**	**0.3888**	**11856.00**				**4610**		
1.11	**218-201-0107**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0.00108**	**0.03888**	**81825.00**				**3181**		
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	22		24762.20	12211.02	544768	268642	131855	204512	809223
		НР - 85%; СП - 8%; *Формула объема = (11)Х2*				6557.76	4378.74	144271	96332		59943	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-403-0157	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт,									

	С1261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1 ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта	0,45098196 (шт.)									
2.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.564	78.408	1840.00		144271				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.8699	41.1378							
2.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м³	маш.-ч	0.561686	12.357101		2144.00		26494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.561686	12.357101		1840.00		22737			
2.4	311-601-0102	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	1.074773	23.645002		9014.00		213136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.074773	23.645002		2629.00		62163			
2.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.041861	0.920938		5814.00		5354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041861	0.920938		2199.00		2025			
2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.064152	1.411344		6390.00		9018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064152	1.411344		2629.00		3710			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.096293	2.118442		3990.00		8453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.096293	2.118442		1840.00		3898			
2.8	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	0.031104	0.684288		9042.00		6187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.031104	0.684288		2629.00		1799			
2.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0.020499**	**0.450982**	**273341.00**				**123272**		
2.10	**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**	**0.396**	**11856.00**				**4695**		
2.11	**218-201-0107**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0.00216**	**0.04752**	**81825.00**				**3888**		
3	211-102-0301 РСНБ РК 2022	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	2.96		9724.00	--	28783	--	28783	--	31086
		СП - 8%; *Формула объема = (1,48)X2;* *Формула стоимости = (9724)X2*				--	--	--	--		2303	

4	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	6.64		80.00	--	531	--	531	--	573
		СП - 8%;				--	--	--	--		42	
		Формула объема = (3,32)Х2										
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	58		4189.82	2171.96	243010	125974	2585	128092	400790
		НР - 85%; СП - 8%;				1973.29	624.93	114451	36246		29688	
		Формула объема = (29)Х2										
		Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
5.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0724	62.1992	1840.00		114447				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2452	14.2216							
5.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.1188	6.8904		1113.00		7669			
5.4	311-601-0102	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	0.20304	11.77632		9014.00		106152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.20304	11.77632		2629.00		30960			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01728	1.00224		6390.00		6404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01728	1.00224		2629.00		2635			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02484	1.44072		3990.00		5748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02484	1.44072		1840.00		2651			
5.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00003	0.00174	286428.00				498		
5.8	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00011**	**0.00638**	**327064.00**				**2087**		
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	59		14870.00	--	877330	--	877330	--	947516
		СП - 8%;				--	--	--	--		70186	
		Формула объема = (29,5)Х2										
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
		НР - 85%; СП - 8%;				1680.18	19.87	16802	199		3681	
		Формула объема = (5)Х2										
		Состав работ: 1. Подготовка сварочного агрегата к работе: заправка, заводка и регулировка генератора										

		2. Подготовка сварочных кабелей и электродов к работе 3. Очистка кромок перед сваркой от окалины, ржавчины, масел и других загрязнений 4. Сварка швов и их осмотр 5. Отключение кабелей и уборка их после окончания										
7.1	001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9936	9.936	1691.00		16802				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	0.108							
7.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.9936	9.936		1113.00		11059			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.108		3990.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.108		1840.00		199			
7.5	**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 *НР - 85%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2* Состав работ: 1. Приготовление цементного раствора 2. Промывка скважины перед цементированием 3. Навертывание заливочной головки на колонну труб 4. Закачка цементного раствора в колонну 5. Отвертывание крышки головки, спуск пробки и завертывание крышки 6. Продавка цементного раствора водой или глинистым раствором, закрытие крана и отсоединение нагнетательной линии от заливочной головки 7. Ожидание затвердения цемента 8. Опрессовка обсадной колонны 9. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента и обслуживание внутрипостроечного транспорта	колонна	2		654544.50 300881.95	353662.55 137509.88	1309089 601764	707325 275020	--	745266 164348	2218704
8.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163.5228	327.0456	1840.00		601764				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57.0661	114.1322							
8.3	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	2.2248	4.4496		6721.00		29906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.2248	4.4496		2199.00		9785			
8.4	311-601-0102	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	28.69992	57.39984		9014.00		517402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.69992	57.39984		2629.00		150904			
8.5	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м³/ч	маш.-ч	25.25148	50.50296		2921.00		147519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.25148	50.50296		2199.00		111056			
8.6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0.88992	1.77984		7022.00		12498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.88992	1.77984		1840.00		3275			

9	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		6.64	29927.00	--	198715	--	198715	--	214612
		СП - 8%;				--	--	--	--		15897	
		Формула объема = (3,32)Х2										
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
		НР - 85%; СП - 8%;				446.50	226.23	8930	4525		2946	
		Формула объема = (10)Х2										
		Состав работ: 1. Сборка фильтровой колонны 2. Осмотр и проверка фильтровой колонны 3. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем 4. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины 5. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
10.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2506	5.012	1782.00		8931				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0907	1.814							
10.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.06048	1.2096		1113.00		1346			
10.4	311-601-0102	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	0.0648	1.296		9014.00		11682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0648	1.296		2629.00		3407			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010368	0.20736		6390.00		1325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010368	0.20736		2629.00		545			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015552	0.31104		3990.00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015552	0.31104		1840.00		572			
10.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.00006**	**0.0012**	**286428.00**				**344**		
10.8	**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
		НР - 85%; СП - 8%;				93169.44	32026.97	1118033	384324		283529	
		Формула объема = (6)Х2										
		Состав работ: 1. Предмонтажная ревизия погружного насоса 2. Прикрепление электрического кабеля к напорным трубам и спуск насоса в скважину 3. Установка станции управления 4. Пробная откачка воды из скважины 5. Оформление документации										

11.1	001-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45.36	544.32	2054.00		1118033				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.5456	198.5472							
11.3	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 м³/ч, напор 100 м	маш.-ч	25.92	311.04		915.00		284602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	8.5536	102.6432		1287.88		132192			
11.4	311-601-0102	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	7.992	95.904		9014.00		864479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.992	95.904		2629.00		252132			
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	20		1801.00	--	36020	--	36020	--	38902
		СП - 8%;				--	--	--	--		2882	
		Формула объема = (10)Х2										
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
		СП - 8%;				--	--	--	--		28	
		Формула объема = (1)Х2										
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
		НР - 91%; СП - 8%;				1879.36	360.28	8457	1621		19486	
		Формула объема = (2,25)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,59 (м³)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
14.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	6.561	1289.00		8457				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1958	0.8811							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.8748		8087.00		7075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1944	0.8748		1840.00		1610			
14.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	2.3328		15.00		35			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.006318		3990.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001404	0.006318		1840.00		12			
14.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**4.59**	**45435.00**				**208547**		
14.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	1.125	9128.00				10269		
14.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.002	0.009	80.00				1		
15	211-201-0101 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	6		9308.00	--	55848	--	55848	--	60316
		СП - 8%;				--	--	--	--		4468	
		Формула объема = (3)Х2										
16	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водозамерные из ПВХ диаметром 25 мм	м	18		111.00	--	1998	--	1998	--	2158

		СП - 8%; *Формула объема = (9)Х2*			--	--	--	--		160	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				6264046	2500665	1640531	2553576	9523034
							2122850	880649	--	705409	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				6264046				
	Материалы		тенге				440952				
	Всего заработная плата		тенге					3003499			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1199579				
		Накладные расходы	тенге				2553576				
		Сметная прибыль	тенге				705409				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				9523031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1500
		Сметная заработная плата	тенге					3003499			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				9523031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1500
		Сметная заработная плата	тенге					3003499			
		РАЗДЕЛ 2.Насосная 1-го подъема									
		Земляные работы									
17	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
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (62,47.0,98)Х2* 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				24.36	87.82	2983	10753		4430	
17.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0158	1.934571	1540.00		2979			
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0334	4.0895						
17.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.033404	4.090075		10392.00		42504		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.033404	4.090075		2629.00		10753		
18	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
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (62,47.0,02)Х2* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				5920.99	--	14795	--		2036	
18.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.8448	9.607386	1540.00		14795			

19	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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((62,47-39,47).0,9)Х2* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	41.4		42.28 --	42.28 12.29	1750 --	1751 509	--	366 169	2286
19.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	0.1946							
19.2	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	0.004676	0.193603		9042.00		1751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004676	0.193603		2629.00		509			
20	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((62,47-39,47).0,1)Х2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта	4.6		1846.51 1846.51	-- --	8494 8494	-- --	--	6116 1169	15778
20.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.3068	6.01128	1413.00		8494				
21	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((62,47-39,47).0,9)Х2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта	41.4		288.57 150.33	138.24 62.10	11947 6224	5723 2571	--	6332 1462	19741
21.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1393	5.76702	1079.00		6223				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0338	1.3993							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.03375	1.39725		4044.00		5650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03375	1.39725		1840.00		2571			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.135	5.589		13.00		73			
22	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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (39,47)Х2* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м³ грунта	78.94		202.14 --	202.14 58.77	15957 --	15957 4639	--	3340 1544	20841
22.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0224	1.7683							
22.2	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	0.022356	1.764783		9042.00		15957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022356	1.764783		2629.00		4640			

		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									
23	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
		НР - 94%; СП - 8%;				393.32	73.16	4720	878		3904	
		Формула объема = (6)Х2										
		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	0,2208 (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	0,1104 (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	0,3576 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
23.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2735	3.282	1438.00		4720				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0343	0.4116							
23.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.012064	0.144768		4895.00		709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012064	0.144768		1840.00		266			
23.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.05304	0.63648		120.00		76			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008008	0.096096		6604.00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008008	0.096096		1840.00		177			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	0.01872		3990.00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00156	0.01872		1840.00		34			
23.7	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	0.152256		9042.00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012688	0.152256		2629.00		400			

23.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м³**	**0.0184**	**0.2208**	**10321.00**				**2279**		
23.9	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.0298**	**0.3576**	**8584.00**				**3070**		
23.10	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0.0092	0.1104	10247.00				1131		
23.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0124	0.1488	198041.00				29469		
24	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
		НР - 91%; СП - 8%;				2977.13	580.27	23817	4642		38297	
		Формула объема = (4)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	8,12 (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										
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9332	15.4656	1540.00		23817				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3108	2.4864							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.115668	0.925344		16.00		15			
24.4	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	2.251584		8087.00		18209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.281448	2.251584		1840.00		4143			
24.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.04644	0.37152		96.00		36			
24.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.023328		6604.00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.023328		1840.00		43			
24.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010584	0.084672		6390.00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010584	0.084672		2629.00		223			
24.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015876	0.127008		3990.00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015876	0.127008		1840.00		234			
24.9	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	0.102	0.816	93.00				76		
24.10	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	0.0004	0.0032	93036.00				298		
24.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.0008	34159.00				27		
24.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.03	0.24	9128.00				2191		
24.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00005	0.0004	278998.00				112		
24.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0073	0.0584	80.00				5		
24.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.036	0.288	5640.00				1624		
24.16	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**1.015**	**8.12**	**49889.00**				**405099**		

24.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.16	659.00				105		
		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

25	**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**
		НР - 91%; СП - 8%;				**13920.88**	**838.97**	**22273**	**1342**		**11232**	
		Формула объема = (0,8)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,624 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
25.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.8668	14.18688	1570.00		22273				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4507	0.7211							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.421524	0.674438		8087.00		5454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.421524	0.674438		1840.00		1241			
25.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.079568	1.727309		96.00		166			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.004666		6604.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.004666		1840.00		9			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012312	0.019699		6390.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012312	0.019699		2629.00		52			
25.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.526932	0.843091		15.00		13			
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013932	0.022291		3990.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013932	0.022291		1840.00		41			

25.9	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	1	1.6	93.00				149		
25.10	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	0.0096	0.01536	93036.00				1429		
25.11	**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**	**0.0224**	**0.03584**	**93036.00**				**3334**		
25.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00038	0.000608	34159.00				21		
25.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0012	0.00192	278998.00				536		
25.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0011	0.00176	80.00				0		
25.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.764	1.2224	3285.00				4016		
25.16	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**1.015**	**1.624**	**49889.00**				**81020**		
25.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.24	0.384	659.00				253		
26	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
		СП - 8%;				--	--	--	--		911	
		Формула объема = (14,25.0,001)Х2										
27	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
		СП - 8%;				--	--	--	--		5945	
		Формула объема = ((67,50+7,80+21,60).0,001)Х2										
		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

28	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
		НР - 92%; СП - 8%;			718.93	36.99	5751	296		3086	
		Формула объема = (4)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

	С1224-201-0103 С1224-201-0102	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012 Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012 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 10,8 (м²)									
28.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4579	3.6632	1570.00		5751				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0183	0.1464							
28.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007668	0.061344		8087.00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007668	0.061344		1840.00		113			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.03456		6390.00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00432	0.03456		2629.00		91			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006264	0.050112		3990.00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006264	0.050112		1840.00		92			
28.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00005	0.0004	286428.00				115		
28.7	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0001	0.0008	409769.00				328		
28.8	**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**	**0.0432**	**139141.00**				**6011**		
28.9	**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**	**0.04**	**139141.00**				**5566**		
28.10	**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**		
28.11	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.08	0.64	497.00				318		
28.12	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0189	0.1512	444.00				67		
28.13	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0004	0.0032	572707.00				1833		
28.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0567	0.4536	659.00				299		
28.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.106	0.848	1050.00				890		
29	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
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,23)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				8731.85	1503.52	4017	692		2775	
	С1212-101-0601 С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³ 0,4669 (м³)									

29.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.454	2.50884	1601.00		4017				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8094	0.3723							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.325188	0.149586		16.00		2			
29.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.76086	0.349996		8087.00		2830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.76086	0.349996		1840.00		644			
29.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.34946	0.620752		96.00		60			
29.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001341		6604.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001341		1840.00		2			
29.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018144	0.008346		6390.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018144	0.008346		2629.00		22			
29.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027432	0.012619		3990.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.027432	0.012619		1840.00		23			
29.9	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.015**	**0.4669**	**46898.00**				**21897**		
29.10	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	0.0009	0.000414	139141.00				58		
29.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.0072	0.003312	105023.00				348		
29.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.00023	34159.00				8		
29.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.00069	278998.00				193		
29.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00151	0.000695	80.00				0		
29.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.55	0.253	3285.00				831		
29.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.17	0.0782	659.00				52		
30	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
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001)Х2*				361603.44	843.21	70816	165		10863	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
30.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213.84	41.878426	1691.00		70816				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0761							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.162	0.031726		6390.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.162	0.031726		2629.00		83			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.044417		3990.00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.044417		1840.00		82			
31	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

		СП - 8%; *Формула объема = (54,70.0,001)Х2*				--	--	--	--		4055	
32	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** *СП - 8%;* *Формула объема = ((26,40+11,32+4,50).0,001)Х2*	т		0.08444	572573.00 --	-- --	48348 --	-- --	48348	-- 3868	52216
33	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** *СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,5.0,001)Х2*	т		0.002	578162.00 --	-- --	1156 --	-- --	1156	-- 93	1249
34	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема =* *((54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001.29)Х2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²		5.67936	95.62 37.46	2.23 0.38	543 213	13 2	317	148 55	747
34.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0222	0.126082	1691.00		213				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0011							
34.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000104	0.000591		23.00		0			
34.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000104	0.000591		6604.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.000591		1840.00		1			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	0.000591		3990.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000104	0.000591		1840.00		1			
34.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00676	0.038392		166.00		6			
34.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.00008	525811.00				42		
34.8	**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 80797	4315 1155	150244 --	74590 24795	334742
	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										
35	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
		НР - 118%; СП - 8%;				8849.21	3942.74	38052	16954		11810	
		Формула объема = (0,77.2+0,51+0,05.2)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка										
35.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.3276	22.90868	1661.00		38051				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.8106	7.7856							
35.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2916	1.25388		8511.00		10672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2916	1.25388		2629.00		3296			
35.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.06164	4.565052		5538.00		25281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.06164	4.565052		2199.00		10039			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.45738	1.966734		3990.00		7847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.45738	1.966734		1840.00		3619			
35.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.0007**	**0.00301**	**286428.00**				**862**		
36	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0774		23784.00	--	1841	--	1841	--	1988
		СП - 8%;				--	--	--	--		147	
		Формула объема = (0,018.(0,77.2+0,51+0,05.2))Х2; *Формула стоимости = (23784)Х2*										
37	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4		58666.00	--	234664	--	234664	--	253437
		СП - 8%;				--	--	--	--		18773	
		Формула объема = (2)Х2										
38	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2		39663.00	--	79326	--	79326	--	85672
		СП - 8%;				--	--	--	--		6346	
		Формула объема = (1)Х2										
39	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4		4960.00	--	19840	--	19840	--	21427
		СП - 8%;				--	--	--	--		1587	
		Формула объема = (2)Х2										

40	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
		НР - 99%; СП - 8%;				2274.48	262.06	4549	524		901	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³									
	С1244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 8591-76х	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки										
40.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4487	2.8974	1570.00		4549				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1332	0.2664							
40.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0216	0.0432		8511.00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0216	0.0432		2629.00		114			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.111564	0.223128		3990.00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.111564	0.223128		1840.00		411			
40.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.135216	0.270432		13.00		4			
40.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	1.4	308.00				431		
41	212-401-0104 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м³	0.016		23784.00	--	381	--	381	--	411
		СП - 8%;				--	--	--	--		30	
		Формула объема = (0,008)Х2; *Формула стоимости = (23784)Х2*										
42	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	2		35152.00	--	70304	--	70304	--	75928
		СП - 8%;				--	--	--	--		5624	
		Формула объема = (1)Х2										
43	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	шт.	2		83160.00	--	166320	--	166320	--	179626
		СП - 8%;				--	--	--	--		13306	
		Формула объема = (1)Х2										
44	245-405-0505 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 250 мм**	шт.	2		209128.00	--	418256	--	418256	--	451716
		СП - 8%;				--	--	--	--		33460	
		Формула объема = (1)Х2										
		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										
45	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
		НР - 99%; СП - 8%;				573.33	40.54	32	2		23	
		Формула объема = (0,028)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0503	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									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-2302	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м³									
	С1215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм	0,0022624 (м³)									
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
45.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4363	0.024433	1314.00		32				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0188	0.0011							
45.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.019224	0.001077		8.00		0			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00756	0.000423		6390.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00756	0.000423		2629.00		1			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011232	0.000629		3990.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011232	0.000629		1840.00		1			
45.6	**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**		
45.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1	0.0056	659.00				4		
46	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
		НР - 90%; СП - 8%;				3250.67	27.25	130	1		42	
		Формула объема = (0,02)Х2										
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
46.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0304	0.081216	1601.00		130				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013	0.0005							

46.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00432	0.000173		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00432	0.000173		2629.00		0			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	0.000346		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00864	0.000346		1840.00		1			
46.5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.00504	0.000202	25306.00				5		
46.6	**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**		
47	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
		НР - 90%; СП - 8%;				2484.86	14.45	139	1		42	
		Формула объема = (0,028)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-102-0101	Глина природная	м³									
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором 2. Проолифка кровельной стали										
47.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.728	0.096768	1438.00		139				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0067	0.0004							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0027	0.000151		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.000151		2629.00		0			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003996	0.000224		3990.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003996	0.000224		1840.00		0			
47.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.092	0.005152	444.00				2		
47.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0049	0.000274	119.00				0		
47.7	**261-107-0466**	**Войлок строительный**	**т**	**0.00452**	**0.000253**	**531405.00**				**135**		
47.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0875	0.0049	986.00				5		
47.9	261-201-0345	Пигмент тертый	кг	0.00992	0.000556	2494.00				1		
47.10	**261-105-0182**	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм**	**т**	**0.0107**	**0.000599**	**200900.00**				**120**		
48	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг		10	203.00	--	2030	--	2030	--	2192
		СП - 8%;				--	--	--	--		162	
		Формула объема = (5)Х2										
		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**								**12063048**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2329855**				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**2644196**			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					**924620**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3407721**		
- Накладные расходы	тенге							**2787719**	
- Сметная прибыль	тенге							**893556**	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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 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	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	527.5136	1840 / --	- / --	- / -	970625
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	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
10	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
11	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
12	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
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**				**--**	**2338788**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1223.7824**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	426.8038425	2166.38 --	- --	- -	(924620)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2329854**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,3537% 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	206.7473376	9014 --	- --	2629 543538.75	1863620
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2022% 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 15,4441% 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	25.8406848	2144 --	- --	1840 47546.86	55402
25	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18.036	1113 --	- --	- -	20074
26	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	3.9146736	9042 --	- --	2629 10291.68	35396
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.49486985	3990 --	- --	1840 15630.56	33895
28	113С	332-202-0101 РСНБ РК 2022	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	4.4496	6721 --	- --	2199 9784.67	29906
29	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
30	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
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.589	13 --	- --	- -	73
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	4.212162	8087 --	- --	1840 7750.38	34064

33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.16305008	6390 --	- --	2629 10944.66	26602
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	2.4279264	5814 --	- --	2199 5339.01	14116
35	2470С	332-201-0101 РСНБ РК 2022	Автоцистерна	маш.-ч	1.77984	7022 --	- --	1840 3274.91	12498
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	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1.29708	8511 --	- --	2629 3410.02	11039
38	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.7195804	96 --	- --	- -	261
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.12602161	6604 --	- --	1840 231.88	832
40	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.144768	4895 --	- --	1840 266.37	709
41	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.63648	120 --	- --	- -	76
42	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.03839247	166 --	- --	- -	6
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.1758912	15 --	- --	- -	48
44	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.07493048	16 --	- --	- -	17
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**				**924620**	**2540595**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,2004% 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	59	14870 --	14524 --	- -	877330
49	279244С	212-101-0703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	9.744	49889 --	30767 --	- -	486118
50	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	58666 --	43947 --	- -	234664
51	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4.59	45435 --	26400 --	- -	208547
52	239768С	261-403-0105 РСНБ РК 2022	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0.72817087	273341 --	267833 --	- -	199039
53	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	6.64	29927 --	27240 --	- -	198715
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7622% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
54	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	39663 --	29901 --	- -	79326
55	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
56	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	35152 --	34245 --	- -	70304
57	309201С	211-201-0101 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	6	9308 --	8621 --	- -	55848
58	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
59	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

						--	--	-	
60	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	20	1801 --	1758 --	- -	36020
61	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,0374% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
62		211-102-0301 РСНБ РК 2022	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	2.96	9724 --	- --	- -	28783
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	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4960 --	4405 --	- -	19840
65	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1.365	9128 --	8940 --	- -	12460
66	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
67	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
68	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	0.7848	11856 --	11597 --	- -	9305
69	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	0.0864	81825 --	80035 --	- -	7070
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	0.01798	327064 --	318421 --	- -	5881
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	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.4754	3285 --	3182 --	- -	4847
74	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
75	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
76	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
77	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	10	203 --	197 --	- -	2030
78	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
79	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00635	286428 --	278921 --	- -	1819
80	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
81	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.288	5640 --	5468 --	- -	1624
82	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
83	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
84	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.848	1050 --	1028 --	- -	890
85	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00301	278998 --	271298 --	- -	840
86	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0814	659 --	644 --	- -	713

87	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	6.7098546	80 --	80 --	- -	537
88	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	308 --	300 --	- -	431
89	248381С	261-103-0103 РСНБ РК 2022	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	2	177 --	172 --	- -	354
90	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
91	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0008	409769 --	399844 --	- -	328
92	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.64	497 --	485 --	- -	318
93	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00051114	539649 --	525162 --	- -	276
94	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
95	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
96	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0.00025312	531405 --	518688 --	- -	135
97	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0.0005992	200900 --	195071 --	- -	120
98	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.156352	444 --	433 --	- -	69
99	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001638	34159 --	32050 --	- -	56
100	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00007951	525811 --	512401 --	- -	42

101	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0.0002016	25306 --	23504 --	- -	5
102	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0049	986 --	964 --	- -	5
103	249478С	261-201-0345 РСНБ РК 2022	Пигмент тертый	кг	0.00055552	2494 --	2443 --	- -	1
104	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.0002744	119 --	115 --	- -	0.03
105		245-405-0505 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 250 мм	шт.	2	209128 --	204760 --	- -	418256
106		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	2	83160 --	81482 --	- -	166320
107		241-207-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водозамерные из ПВХ диаметром 25 мм	м	18	111 --	108 --	- -	1998
108		212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.0934	23784 --	- --	- -	2221
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2818928**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э360000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э360000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'2-3'Насосная 1 подъема'РП'2'2-3-2'Насосная 1 подъема'ОВ,ТХ''в текущих ценах 3 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)'2'394515:1,12'" скважинный погружной насосный агрегат;Q=1,5 м³ /ч, Н= 75 м Двигатель - 0,75 кВт, 400 В, 2900 об/мин'шт*
6	СТПрайс лист(=19)'2'559425:1,12'" Шкаф управления скважинным насосом на базе ЧРП'шт*
7	Н43=2*
8	Е11-220801-0105'172,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/'т фасонных частей*
9	Е11-070112-0201'2,25''Бетонирование устья скважины'м³ бетона в деле*
10	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
11	Е11-160901-0503(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка'счетчик (водомер)*
12	С1244-301-0803'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м³/ч, Tmax 50°'шт.*
13	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.*
14	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.*
15	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.*
16	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.*
17	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.*
18	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.*
19	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*
20	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.*
21	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
22	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.*
23	Е11-221201-0101(РС296026)'2+2+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
24	С1241-116-0204'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
25	С1241-116-0206'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
26	С1241-116-0207'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
27	С1244-401-0101 прим.'1''Головка муфтовая ГМ-50'шт.*

28	С1244-402-0101'20''Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007'м*
29	Е11-220601-0201'30.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
30	С1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
31	Е11-200801-0102(РС188261РС269955)'1''Дефлекторы,диаметр патрубка 400 мм.Установка'дефлектор*
32	Е11-200501-0101(РС296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,диаметр до 250 мм.Установка'заслонка*
33	С1246-302-0301'1''Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм'шт.*
34	Е11-200101-0301'0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,диаметр до 200 мм.Прокладка'м² поверхности воздуховодов*
35	С1241-701-0201#прим.'4''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ'м*
36	Е11-200301-0207#прим.'1''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР),номер 3,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
37	С1246-101-0526#прим.'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200'шт.*
38	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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	4790,768	тыс.тенге
Сметная заработная плата	608,012	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,290	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.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	" скважинный погружной насосный агрегат;Q=1,5 м³ /ч, Н= 75 м Двигатель – 0,75 кВт, 400 В, 2900 об/мин	шт	2		356472.49	--	712945	--		--	712945
						--	--	--	--	712945	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*352245.54*				*704491.08*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4226.95*				*8453.90*		
3	ТПРАЙС лист	" Шкаф управления скважинным насосом на базе ЧРП	шт	2		499486.61	--	998973	--	998973	--	1078891
						--	--	--	--		79918	
4	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:										
4.1	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0.3444**	**449705.00**				**154878**		

5	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:										
5.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	4.59	48013.00				220380		
6	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:										
6.1	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2870.00				5740		
7	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:										
7.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4	3344.00				13376		
8	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	
9	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:										
9.1	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		
9.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0132	165506.00				2185		
10	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	
11	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	
12	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	

13	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	
14	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	
15	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:									
15.1	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1** **0.006**	**449705.00**				**2698**		
16	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	
17	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	
18	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	
19	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:									
19.1	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001** **0.0018**	**278998.00**				**502**		
20	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	
21	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	
22	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	

23	244-401-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	2		1006.00	--	2012	--	2012	--	2173
						--	--	--	--		161	
24	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	
25	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:										
6.1	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1160**	**69.6**	**347.00**				**24151**		
6.2	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м²**	**21**	**1.26**	**4844.00**				**6103**		
26	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	
27	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:										
27.1	**246-301-0610**	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**19907.00**				**39814**		
28	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:										
28.1	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0002**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
28.2	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0.56**	**1.12**	**589.00**				**660**		
29	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	
30	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:										
30.1	**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**		
31	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	

32	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:										
32.1	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м²	0.04	0.08	40005.00				3200		
33	246-101-0526 РСНБ РК 2022 прим.	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200	шт.	2		1793.00	--	3586	--	3586	--	3873
						--	--	--	--		287	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3946965	350268	2396063	541742	4790767
								487689	120323	712945	302061	
		Стоимость оборудования	тенге					704491				
		Заготов.складские расходы	тенге					8454				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					712945				
		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					2860014				
		Материалы	тенге					426228				
		Всего заработная плата	тенге						383789			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					1881421				
		Накладные расходы	тенге					382430				
		Сметная прибыль	тенге					259396				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					3501840				
		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					4790768				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									290
		Сметная заработная плата	тенге						608012			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									4790768
		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						2396059		
- Оборудование, инвентарь	тенге						712945		
- Накладные расходы	тенге							541742	
- Сметная прибыль	тенге							302061	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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 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	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 80,2976% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24		СТПРАЙС	” Шкаф управления скважинным насосом на базе ЧРП	шт	2	499486.61 --	- --	- -	998973
25	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
26	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4.59	48013 --	28928 --	- -	220380
27	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.3504	449705 --	438997 --	- -	157577
28	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
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8719% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	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
30	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
31	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

						--	--	-	
32		244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	1083 --	1060 --	- -	43320
33	269955С	246-301-0610 РСНБ РК 2022	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	2	19907 --	19492 --	- -	39814
34	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	69.6	347 --	338 --	- -	24151
35	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
36	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2226 --	2179 --	- -	22260
37		246-302-0301 РСНБ РК 2022	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм	шт.	2	6903 --	6757 --	- -	13806
38	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3344 --	3273 --	- -	13376
39		241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ	м	8	1396 --	1356 --	- -	11168
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8305% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2650 --	2595 --	- -	10600
41	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
42	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.031536	274757 --	267140 --	- -	8665
43	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	1.26	4844 --	4746 --	- -	6103
44	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870 --	2810 --	- -	5740

45	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	13.2	405 --	396 --	- -	5346
46	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648 --	1614 --	- -	4944
47	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00571	813201 --	795366 --	- -	4643
48	158881С	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	1105 --	1082 --	- -	4420
49	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
50	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
51	286887С	246-101-0526 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200	шт.	2	1793 --	1754 --	- -	3586
52	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м²	0.08	40005 --	39153 --	- -	3200
53	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
54	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
55	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
56		244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	2	1006 --	985 --	- -	2012
57	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

58	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
59	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.626	589 --	575 --	- -	958
60	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
61	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00168	441048 --	429300 --	- -	741
62	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0026263	272284 --	264715 --	- -	715
63	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	604794 --	589835 --	- -	605
64	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0018	278998 --	271298 --	- -	502
65	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.005	73026 --	69297 --	- -	365
66	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
67	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.52	579 --	565 --	- -	301
68	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
69	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0186	9128 --	8940 --	- -	170
70	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.16	717 --	701 --	- -	115
71	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.07014	448 --	437 --	- -	31

72	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0.072	346 --	337 --	- -	25
73	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	474 --	462 --	- -	19
74	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.02	423 --	412 --	- -	8
75	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.009	659 --	644 --	- -	6
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2396060**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
76		ТПрайс лист	” скважинный погружной насосный агрегат;Q=1,5 м³ /ч, Н= 75 м Двигатель – 0,75 кВт, 400 В, 2900 об/мин	шт	2	356472.49 --	352245.54 --	- -	712945
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**712945**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э370000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э370000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'2-3-5'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 Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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: С1211-201-0607 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером	м³ грунта м³	15.2		177.70 6.93	170.77 39.95	2701 105	2595 607	--	513 257	3471

		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 Кенбай 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 5839.89	14629

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 : Э380000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э380000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'7''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м³ грунта*
5	Е11-010104-0405'(4,7).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'(4,7).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'(4,7).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'(4,7).0,9''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 (65шт)*
11	Н43=65*
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 (2шт)*
23	Н43=2*
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 ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (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	С1252-207-0507'1''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
46	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
47	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
48	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
50	С1252-207-0419#прим.'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27'шт.*
51	С1217-101-0101'2.0,05+2.0,02+0,07+4.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
52	С1252-207-0108'2''Стяжка для кабеля и провода типа CSBF C'шт.*
53	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
54	С1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
55	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
56	С1252-207-2112'1''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
57	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
58	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
59	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
60	П2Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)*
61	Н43=1*
62	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*
63	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
64	СТПрайс лист(=19)'1'7509:1,12'Траверса типа ТМ-73'шт.*
65	СТПрайс лист(=19)'1'4101:1,12'Траверса типа TMs-60a'шт.*
66	СТПрайс лист(=19)'1'1709:1,12'Накладка ОГ-52'шт.*
67	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
68	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
70	С1217-101-0101'11.0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
71	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
72	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*

73	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
74	C1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
75	C1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
76	C1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
77	C1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
78	E11-330208-0103(PC144746)(PC295607)(PC295885)(PC295891)(PC296149)(PC296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
79	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
80	C1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	C1252-206-0601'6''Зажим аппаратный типа А2А'шт.*
82	C1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	C1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	C1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
88	C1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
89	П2Опора угловая промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (2шт)*
90	H43=2*
91	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
92	C1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
93	C1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
94	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
95	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97	C1217-101-0101'0,07+0,005+2.0,005+0,005''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
98	C1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
99	C1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
100	C1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
101	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
102	C1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
103	H43=1*
104	П2Опора с переходом СИП ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (8шт)*
105	H43=8*
106	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
107	C1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
108	СТПрайс лист(=19)'1'7509:1,12'Траверса типа ТМ-73'шт.*
109	СТПрайс лист(=19)'1'4101:1,12'Траверса типа TMs-60a'шт.*
110	СТПрайс лист(=19)'1'1709:1,12'Накладка ОГ-52'шт.*

111	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
112	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
114	С1217-101-0101'(0,05+0,02+0,01).11''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
115	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
116	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
117	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
118	С1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
119	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
120	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
121	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
122	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
123	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
124	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
125	С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный типа А2А'шт.*
126	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
127	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
128	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
129	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
130	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
131	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
132	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
133	С1217-101-0101'0,07+0,005+2.0,005+0,005''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
134	Н43=1*
135	ПУстановка ОПН на концевых опорах типа Крм10-1,2с*
136	С1252-301-1485'3''Шина уравнивания потенциалов'шт.*
137	С1252-207-0211'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-62И хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
138	С1252-207-3954'1''Упор УП50, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
139	С1252-207-1707'3''Ограничитель перенапряжения типа LVA-260-3'шт.*
140	С1252-207-0410'6''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
141	С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
142	С1252-207-1802'10,2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
143	С1243-903-2504'1''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/1000-L12'шт.*
144	РВЛЗ-10кВ*
145	П2Установка КТПН-10/0,4 кВа*
146	Е11-330208-0201'2''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
147	Е11-330208-0202'2''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
148	Е11-070501-0102(РС295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/'шт. сборных конструкций*
149	С1221-102-0101'4.0,41''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м³*

150	515-102-0403'2''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
151	Н43=1*
152	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.*
153	Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
154	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.*
155	С1243-133-0203'58.0,001.1,02''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*
156	Е11-330204-0201'4092,3.0,001.1,02''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*
157	С1243-701-0503'12277.0,001.1,02''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*
158	Е11-080101-0307'56,7''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
159	С1241-201-0613'5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
160	Ц13-100904-0101'(39).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
161	С1249-101-0501'39''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
162	Е11-080201-0101(РС295491)'156.0,0026''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м³ кладки*
163	С1213-102-0201'0,001.156''Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100'1000 шт.*
164	С1211-401-0101'2,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³*
165	П2Внешний контур заземления*
166	Ц13-080208-0207'92''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
167	Ц13-080208-0104'26''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
168	Ц13-080208-0101(РС279805)'146''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
169	Ц13-080208-0201(РС279846)'1460''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
170	С1214-210-0101'(671,6+900,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
171	РСети КЛ-0,4кВ*
172	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*
173	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*
174	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*
175	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*
176	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*
177	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.*
178	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.*
179	Е11-230101-0101'5,4''Основание песчаное. Устройство'м³ основания*
180	Ц13-080201-3410'36''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*

181	С1261-301-0121'36''Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм'м*
182	Ц13-100904-0101'(38+25+7).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
183	С1249-101-0501'38''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
184	С1249-101-0502'25''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
185	С1249-101-0503'7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
186	П2Опора со светильник наружного освещения (3шт)*
187	ПОпора освещения с одним светильником*
188	Н43=2*
189	Е11-330304-0402(РС100119)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
190	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.*
191	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.*
192	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,425''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство'м³*
193	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
194	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*
195	Ц13-080305-0409'1''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
196	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.*
197	Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'34.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
198	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*
199	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*
200	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
201	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
202	С1252-207-1019#прим.'1''Сжим ответвительный типа У 733'шт.*
203	Е11-340201-0301(РС295994)'2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
204	С1241-207-0207'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
205	ПОпора освещения с двумя светильником*
206	Н43=1*
207	Е11-330304-0402(РС100119)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
208	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.*
209	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.*
210	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,425''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство'м³*
211	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м³*
212	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*

213	Ц13-080305-0409'2''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
214	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.*
215	Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'34.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
216	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*
217	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*
218	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
219	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
220	С1252-207-1019#прим.'4''Сжим ответвительный типа У 733'шт.*
221	Е11-340201-0301(РС295994)'2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
222	С1241-207-0207'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
223	Н43=1*
224	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
Наименование объекта · Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	44112,157	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2463,376	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,363	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**7**		**2967.81**	**--**	**20775**	**--**	**--**	**14958**	**38591**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967.81**	**--**	**20775**	**--**		**2859**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9958	13.9706	1487.00		20774				
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**	**4.23**		**37.11**	**37.11**	**157**	**157**	**--**	**33**	**205**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (4,7).0,9*				**--**	**10.79**	**--**	**46**		**15**	
		Состав работ:										

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0041	0.0173							
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	0.01736		9042.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.01736		2629.00		46			
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 = (4,7).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	м³ грунта	4.23		16.41 --	16.41 4.77	69 --	69 20	--	15 7	90
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.0076							
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	0.007675		9042.00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001814	0.007675		2629.00		20			
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 = (4,7).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³ уплотненного грунта	4.23		241.97 125.85	116.12 52.16	1024 532	492 221	--	542 125	1691
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	0.493218	1079.00		532				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	0.1201							
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	0.119921		4044.00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	0.119921		1840.00		221			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	0.479682		13.00		6			
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 = (4,7).0,9* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³ грунта	4.23		1291.20 1291.20	-- --	5462 5462	-- --	--	3932 752	10146
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	4.440654	1230.00		5462				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					27487 26769	718 287	-- --	19480 3758	50723
	Стоимость общестроительных работ		тенге					27487				
	Всего заработная плата		тенге						27056			
		Накладные расходы	тенге					19480				
		Сметная прибыль	тенге					3758				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					50725				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	тенге						27056			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					50725				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	тенге						27056			
		РАЗДЕЛ 2.Сети ВЛ-10кВ										
		Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (65шт)										
6	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	65		11156.74	4972.51	725188	323213	58061	395163	1209979
		НР - 80%; СП - 8%;				5290.98	2308.31	343914	150040		89628	
		Формула объема = (1)Х65										
		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	214.812	1601.00		343914				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9396	61.074							
6.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7344	47.736		5656.00		269995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7344	47.736		2629.00		125498			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	13.338		3990.00		53219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	13.338		1840.00		24542			
6.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00195	739102.00				1441		
6.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**6.5**	**2266.00**				**14729**		
6.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	1.3	119.00				155		
6.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**390**	**59.00**				**23010**		
6.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**26**	**605.00**				**15730**		
6.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	6.5	461.00				2997		
7	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	65		62092.00	--	4035980	--	4035980	--	4358858
		СП - 8%;				--	--	--	--		322878	
		Формула объема = (1)Х65;										
		Формула стоимости = (62092)Х65										

8	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	65	70968.00	--	4612920	--	4612920	--	4981954
		СП - 8%;			--	--	--	--		369034	
		Формула объема = (1)Х65									
9	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	715	1458.04	--	1042499	--	1042499	--	1125897
		СП - 8%;			--	--	--	--		83398	
		Формула объема = (11)Х65;									
		Формула стоимости = (1633:1,12)Х65									
10	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	65	1060.00	--	68900	--	68900	--	74412
		СП - 8%;			--	--	--	--		5512	
		Формула объема = (1)Х65									
11	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	65	433.00	--	28145	--	28145	--	30397
		СП - 8%;			--	--	--	--		2252	
		Формула объема = (1)Х65									
12	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	195	13904.00	--	2711280	--	2711280	--	2928182
		СП - 8%;			--	--	--	--		216902	
		Формула объема = (3)Х65									
13	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	65	22075.00	--	1434875	--	1434875	--	1549665
		СП - 8%;			--	--	--	--		114790	
		Формула объема = (1)Х65									
14	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	65	6497.00	--	422305	--	422305	--	456089
		СП - 8%;			--	--	--	--		33784	
		Формула объема = (1)Х65									
15	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1.3	783.00	--	1018	--	1018	--	1099
		СП - 8%;			--	--	--	--		81	
		Формула объема = (0,005.4)Х65									
		Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (2шт)									
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	2	34965.63	18510.66	69931	37021	1787	38650	117267
		НР - 80%; СП - 8%;			15561.72	8594.42	31123	17189		8686	
		Формула объема = (1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т								
		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	19.44	1601.00		31123				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.4668	6.9336							
16.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.808	5.616		5656.00		31764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.808	5.616		2629.00		14764			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6588	1.3176		3990.00		5257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6588	1.3176		1840.00		2424			
16.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	739102.00				44		
16.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**2266.00**				**453**		
16.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.04	119.00				5		
16.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59.00**				**708**		
16.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**605.00**				**484**		
16.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.2	461.00				92		
17	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	6		62092.00	--	372552	--	372552	--	402356
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула стоимости = (62092)Х2*				--	--	--	--		29804	
18	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6		9298.00	--	55788	--	55788	--	60251
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2;* *Формула стоимости = (9298)Х2*				--	--	--	--		4463	
19	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2		121060.00	--	242120	--	242120	--	261490
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		19370	
20	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	20		1458.04	--	29161	--	29161	--	31494
		СП - 8%; *Формула объема = (10)Х2;* *Формула стоимости = (1633:1,12)Х2*				--	--	--	--		2333	
21	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		11174.00	--	44696	--	44696	--	48272
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		3576	
22	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	4		1056.25	--	4225	--	4225	--	4563
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула стоимости = (1183:1,12)Х2*				--	--	--	--		338	

23	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	2	6497.00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		1040	
24	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.46	783.00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%; *Формула объема = (0,05+0,02+2.0,07+2.0,01)Х2*			--	--	--	--		29	
25	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	1060.00	--	10600	--	10600	--	11448
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х2*			--	--	--	--		848	
26	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	10	433.00	--	4330	--	4330	--	4676
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х2*			--	--	--	--		346	
27	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	2	13904.00	--	27808	--	27808	--	30033
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		2225	
28	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	4	21850.00	--	87400	--	87400	--	94392
		СП - 8%; *Формула объема = (6:3)Х2*			--	--	--	--		6992	
29	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12	14295.00	--	171540	--	171540	--	185263
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*			--	--	--	--		13723	
30	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	12	15992.00	--	191904	--	191904	--	207256
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*			--	--	--	--		15352	
31	252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	6	69.00	--	414	--	414	--	447
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		33	
32	252-207-3948 РСНБ РК 2022	Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1293.00	--	5172	--	5172	--	5586
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		414	
		Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (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	252-207-0507 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1		62839.00	--	62839	--	62839	--	67866
		СП - 8%				--	--	--	--		5027	
36	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	
37	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	10		1458.04	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1633:1,12*				--	--	--	--		1166	
38	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	
39	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2		1056.25	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*				--	--	--	--		169	
40	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	2		6497.00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%				--	--	--	--		1040	

41	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		0.25	783.00	--	196	--	196	--	212
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,05+2.0,02+0,07+4.0,01*				--	--	--	--		16	
42	252-207-0108 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа CSBF C	шт.		2	517.00	--	1034	--	1034	--	1117
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
43	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.		4	1060.00	--	4240	--	4240	--	4579
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
44	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.		4	433.00	--	1732	--	1732	--	1871
		СП - 8%				--	--	--	--		139	
45	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.		3	13904.00	--	41712	--	41712	--	45049
		СП - 8%				--	--	--	--		3337	
46	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект		1	21850.00	--	21850	--	21850	--	23598
		СП - 8%				--	--	--	--		1748	
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	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.		3	2972.00	--	8916	--	8916	--	9629
		СП - 8%				--	--	--	--		713	
		Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)										
50	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										
50.1	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				

50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
50.3	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			
50.4	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			
50.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
50.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
50.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
50.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
50.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
50.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
51	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	
52	ТПРАЙС лист	Траверса типа ТМ-73	шт.	1		6704.46	--	6704	--	6704	--	7240
		СП - 8%; *Формула стоимости = 7509:1,12*				--	--	--	--		536	
53	ТПРАЙС лист	Траверса типа ТМs-60а	шт.	1		3661.61	--	3662	--	3662	--	3955
		СП - 8%; *Формула стоимости = 4101:1,12*				--	--	--	--		293	
54	ТПРАЙС лист	Накладка ОГ-52	шт.	1		1525.89	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1709:1,12*				--	--	--	--		122	
55	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	
56	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	
57	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2		1056.25	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*				--	--	--	--		169	
58	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1.65		783.00	--	1292	--	1292	--	1395
		СП - 8%; *Формула объема = 11.0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01*				--	--	--	--		103	
59	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5		1060.00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%				--	--	--	--		424	
60	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5		433.00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%				--	--	--	--		173	

61	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4		13904.00	--	55616	--	55616	--	60065
		СП - 8%				--	--	--	--		4449	
62	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	
63	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3		1038.00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
64	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3		14295.00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%				--	--	--	--		3431	
65	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3		15992.00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%				--	--	--	--		3838	
66	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% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				15602.48	2546.74	15602	2547		2900	
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков	т									
66.1	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				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1016	1.1016							
66.3	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			
66.4	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			
66.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
66.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**2266.00**				**23**		
66.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
66.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**525811.00**				**63**		
66.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**461.00**				**46**		
67	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	--	
68	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	

69	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	6	2218.00	--	13308	--	13308	--	14373
		СП - 8%			--	--	--	--		1065	
70	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	
71	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	
72	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	
73	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	
74	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	
75	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	
76	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 (2шт)									
77	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	22730.40	11497.25	45461	22995	1786	25084	76189
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			10339.90	5337.79	20680	10676		5644	
		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	6.4584	12.9168	1601.00		20680				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	4.32							
77.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	3.456		5656.00		19547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	3.456		2629.00		9086			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.864		3990.00		3447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.864		1840.00		1590			
77.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	739102.00				44		
77.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**2266.00**				**453**		
77.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.04	119.00				5		
77.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59.00**				**708**		
77.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**605.00**				**484**		
77.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.2	461.00				92		
78	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4		62092.00	--	248368	--	248368	--	268237
		СП - 8%;				--	--	--	--		19869	
		Формула объема = (2)Х2;										
		Формула стоимости = (62092)Х2										
79	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2		70968.00	--	141936	--	141936	--	153291
		СП - 8%;				--	--	--	--		11355	
		Формула объема = (1)Х2										
80	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	4		1056.25	--	4225	--	4225	--	4563
		СП - 8%;				--	--	--	--		338	
		Формула объема = (2)Х2;										
		Формула стоимости = (1183:1,12)Х2										
81	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		11174.00	--	22348	--	22348	--	24136
		СП - 8%;				--	--	--	--		1788	
		Формула объема = (1)Х2										
82	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		1477.00	--	5908	--	5908	--	6381
		СП - 8%;				--	--	--	--		473	
		Формула объема = (2)Х2										
83	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.18		783.00	--	141	--	141	--	152
		СП - 8%;				--	--	--	--		11	
		Формула объема = (0,07+0,005+2.0,005+0,005)Х2										
84	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	2		6497.00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%;				--	--	--	--		1040	
		Формула объема = (1)Х2										
85	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	6		1060.00	--	6360	--	6360	--	6869

		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		509	
86	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.		6	433.00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		208	
87	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.		6	13904.00	--	83424	--	83424	--	90098
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		6674	
88	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект		2	22075.00	--	44150	--	44150	--	47682
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		3532	
		Опора с переходом СИП ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (8шт)										
89	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		8	22730.40	11497.25	181843	91978	7146	100337	304755
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*				10339.90	5337.79	82719	42702		22574	
		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										
89.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	51.6672	1601.00		82719				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	17.28							
89.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	13.824		5656.00		78189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	13.824		2629.00		36343			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	3.456		3990.00		13789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	3.456		1840.00		6359			
89.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	739102.00				177		
89.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**2266.00**				**1813**		
89.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.16	119.00				19		
89.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**59.00**				**2832**		
89.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**605.00**				**1936**		
89.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.8	461.00				369		
90	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.		16	62092.00	--	993472	--	993472	--	1072950

		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (62092)Х8*			--	--	--	--		79478	
91	ТПРАЙС лист	Траверса типа ТМ-73	шт.	8	6704.46	--	53636	--	53636	--	57927
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (7509:1,12)Х8*			--	--	--	--		4291	
92	ТПРАЙС лист	Траверса типа TMs-60a	шт.	8	3661.61	--	29293	--	29293	--	31636
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (4101:1,12)Х8*			--	--	--	--		2343	
93	ТПРАЙС лист	Накладка ОГ-52	шт.	8	1525.89	--	12207	--	12207	--	13184
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (1709:1,12)Х8*			--	--	--	--		977	
94	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	16	2096.00	--	33536	--	33536	--	36219
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8*			--	--	--	--		2683	
95	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	11174.00	--	89392	--	89392	--	96543
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		7151	
96	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	16	1056.25	--	16900	--	16900	--	18252
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8;* *Формула стоимости = (1183:1,12)Х8*			--	--	--	--		1352	
97	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7.04	783.00	--	5512	--	5512	--	5953
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,05+0,02+0,01).11)Х8*			--	--	--	--		441	
98	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	40	1060.00	--	42400	--	42400	--	45792
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8*			--	--	--	--		3392	
99	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	40	433.00	--	17320	--	17320	--	18706
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8*			--	--	--	--		1386	
100	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	32	13904.00	--	444928	--	444928	--	480522
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х8*			--	--	--	--		35594	
101	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	6.6666664	21850.00	--	145667	--	145667	--	157320

		СП - 8%; *Формула объема = (5:6)Х8*				--	--	--	--		11653	
102	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.		24	1038.00	--	24912	--	24912	--	26905
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8*				--	--	--	--		1993	
103	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.		24	14295.00	--	343080	--	343080	--	370526
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8*				--	--	--	--		27446	
104	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.		24	15992.00	--	383808	--	383808	--	414513
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8*				--	--	--	--		30705	
105	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект		8	21735.39	5976.50	173883	47812	1251	116155	313241
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				15602.48	2546.74	124820	20374		23203	
	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										
105.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	64.1088	1947.00		124820				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.1016	8.8128							
105.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6588	5.2704		6390.00		33678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6588	5.2704		2629.00		13856			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4428	3.5424		3990.00		14134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4428	3.5424		1840.00		6518			
105.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	739102.00				177		
105.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.01**	**0.08**	**2266.00**				**181**		
105.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.16	119.00				19		
105.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00096**	**525811.00**				**505**		
105.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**461.00**				**369**		
106	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.		8	174008.00	--	1392064	--		--	1392064
		Формула объема = (1)Х8				--	--	--	--	1392064	--	
107	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		8	3787.00	--	30296	--	30296	--	32720

		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		2424	
108	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	48	2218.00	--	106464	--	106464	--	114981
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х8*			--	--	--	--		8517	
109	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	18015.00	--	144120	--	144120	--	155650
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		11530	
110	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	3417.00	--	27336	--	27336	--	29523
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		2187	
111	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	2585.00	--	20680	--	20680	--	22334
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		1654	
112	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	16909.00	--	405816	--	405816	--	438281
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8*			--	--	--	--		32465	
113	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	1682.00	--	40368	--	40368	--	43597
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х8*			--	--	--	--		3229	
114	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1728.00	--	13824	--	13824	--	14930
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		1106	
115	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	36	1477.00	--	53172	--	53172	--	57426
		СП - 8%; *Формула объема = (4,5)Х8*			--	--	--	--		4254	
116	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.72	783.00	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%; *Формула объема = (0,07+0,005+2.0,005+0,005)Х8*			--	--	--	--		45	
				Установка ОПН на концевых опорах типа Крм10-1,2с							
117	252-301-1485 РСНБ РК 2022	Шина уравнивания потенциалов	шт.	3	10407.00	--	31221	--	31221	--	33719
		СП - 8%			--	--	--	--		2498	
118	252-207-0211 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-62И хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	7556.00	--	7556	--	7556	--	8160

		СП - 8%			--	--	--	--		604	
119	252-207-3954 РСНБ РК 2022	Упор УП50, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3510.00	--	3510	--	3510	--	3791
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
120	252-207-1707 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа LVA-260-3	шт.	3	7377.00	--	22131	--	22131	--	23901
		СП - 8%			--	--	--	--		1770	
121	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	6	2674.00	--	16044	--	16044	--	17328
		СП - 8%			--	--	--	--		1284	
122	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	175.00	--	1050	--	1050	--	1134
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
123	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10.2	647.00	--	6599	--	6599	--	7127
		СП - 8%			--	--	--	--		528	
124	243-903-2504 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/1000-L12	шт.	1	41704.00	--	41704	--	41704	--	45040
		СП - 8%			--	--	--	--		3336	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				23584385	551990	20826785	714992	26118042
							639538	254204	1566072	1818663	
		Стоимость оборудования	тенге				1566072				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				1566072				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				22018313				
		Материалы	тенге				71974				
		Всего заработная плата	тенге					893742			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				20754812				
		Накладные расходы	тенге				714992				
		Сметная прибыль	тенге				1818663				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				24551968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								486
		Сметная заработная плата	тенге					893742			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				26118040				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								486
		Сметная заработная плата	тенге					893742			
		РАЗДЕЛ 3.ВЛ3-10кВ									
		Установка КТПН-10/0,4 кВа									
125	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы	подстанция	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										
125.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.24	6.48	1601.00		10374				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.9548	3.9096							
125.3	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			
125.4	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			
125.5	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**3**	**6**	**461.00**				**2766**		
126	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы *НР - 80%; СП - 8%* 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	подстанция	2		51364.57 24515.57	13611.43 4823.79	102729 49031	27223 9648	26475	46943 11974	161646
126.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.068	26.136	1876.00		49031				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.052	4.104							
126.3	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			
126.4	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			
126.5	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			
126.6	**217-504-0103**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0.001**	**0.002**	**2302156.00**				**4604**		
126.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	0.00272	309392.00				842		
126.8	**261-404-0476**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22.5**	**45**	**463.00**				**20835**		
126.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.00036	539649.00				194		
127	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/ *НР - 118%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-101-0361 Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ:	шт. сборных конструкций шт,	4		4228.27 692.26	1659.50 376.54	16913 2769	6638 1506	7506	5045 1757	23714

		1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов										
127.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4244	1.6976	1631.00		2769				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1199	0.4796							
127.3	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			
127.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.0071	0.0284	46898.00				1332		
127.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.034**	**0.136**	**45398.00**				**6174**		
128	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	
129	515-102-0403 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	2		1238268.00	--	2476536	--		--	2476536
						--	--	--	--	2476536	--	
130	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	--	
131	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% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1762.32	47.37	3525	95		514	
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	шт,									

131.1	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				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0424							
131.3	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			
131.4	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			
131.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.06	1242.00				75		
132	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	
133	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 3x50/16 (мк)-10	км	0.05916		7668779.00	--	453685	--	453685	--	489980
		СП - 8%; *Формула объема = 58.0,001.1,02*				--	--	--	--		36295	
134	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	4.174146		162057.22	79050.82	676450	329969	12389	361039	1120488
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 4092,3.0,001.1,02* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек				80038.37	28079.14	334092	117206		82999	
134.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.684	190.691686	1752.00		334092				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15.2604	63.6991							
134.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5.2812	22.0445		6697.00		147632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.2812	22.0445		1840.00		40562			
134.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.4196	30.970494		4511.00		139708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.4196	30.970494		1840.00		56986			
134.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.5596	10.684144		3990.00		42630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.5596	10.684144		1840.00		19659			
134.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	0.417415	2266.00				946		
134.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.05	0.208707	119.00				25		
134.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00025	77199.00				19		
134.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000918	525811.00				483		
134.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**14.192096**	**558.00**				**7919**		
134.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.001**	**0.004174**	**717966.00**				**2997**		

135	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		12.52254	561777.00	--	7034875	--	7034875	--	7597665
		СП - 8%; *Формула объема = 12277.0,001.1,02*				--	--	--	--		562790	
136	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		56.7	1201.97	28.12	68152	1594	43035	22086	97457
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием				414.87	3.97	23523	225		7219	
136.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	12.9843	1812.00		23528				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.1247							
136.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	1.194102		926.00		1106			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.122472		3990.00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.122472		1840.00		225			
136.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.009072	209094.00				1897		
136.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.013608	73026.00				994		
136.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**136.08**	**295.00**				**40144**		
137	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		5	2542.00	--	12710	--	12710	--	13727
		СП - 8%				--	--	--	--		1017	
138	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля		0.039	117779.36	74439.14	4593	2903	--	1538	6622
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (39).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	1690	831		491	
138.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.86814	1947.00		1690				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.3737							
138.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.181896		12164.00		2213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.181896		2629.00		478			

138.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.191818		2858.00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.191818		1840.00		353			
138.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.191818		742.00		142			
139	249-101-0501 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	м	39		40.00	--	1560	--	1560	--	1685
		СП - 8%				--	--	--	--		125	
140	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	0.4056		25170.52	4251.24	10209	1724	4598	4017	15364
		НР - 93%; СП - 8%;				9583.68	1065.14	3887	432		1138	
		Формула объема = 156.0,0026										
		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										
140.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.876	2.383306	1631.00		3887				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5789	0.2348							
140.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.41256	0.167334		8696.00		1455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.41256	0.167334		1840.00		308			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16632	0.067459		3990.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16632	0.067459		1840.00		124			
140.5	**212-401-0202**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м³**	**0.24**	**0.097344**	**47217.00**				**4596**		
140.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.044	0.017846	80.00				1		
141	213-102-0201 РСНБ РК 2022	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100**	1000 шт.	0.000156		70345.00	--	11	--	11	--	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		1	
		Формула объема = 0,001.156:1000										
142	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м³	2.3		8707.00	--	20026	--	20026	--	21628
		СП - 8%				--	--	--	--		1602	
		Внешний контур заземления										
143	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										
143.1	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				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.4876							
143.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	3.276672		96.00		315			
143.4	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			
143.5	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			
143.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.38	300.00				414		
143.7	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		
143.8	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		
143.9	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		
143.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.002116	539649.00				1142		
144	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**26**		**5085.72** **1322.24**	**179.89** **66.32**	**132229** **34378**	**4677** **1724**	**93174**	**25994** **12658**	**170881**
144.1	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				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.7722							
144.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	7.00024		96.00		672			
144.4	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			
144.5	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			
144.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	5.2	1293.00				6724		
144.7	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		
144.8	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		
145	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.**	**146**		**2233.59**	**226.86**	**326104**	**33121**	**44779**	**188169**	**555415**

		НР - 72%; СП - 8%				1700.03	90.01	248204	13141		41141	
	С1214-201-0102	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	т									
145.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	139.284	1782.00		248204				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	5.8838							
145.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	27.083		96.00		2600			
145.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	2.94044		6390.00		18789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	2.94044		2629.00		7730			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	2.94044		3990.00		11732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	2.94044		1840.00		5410			
145.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	29.2	1293.00				37756		
145.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	9.49	740.00				7023		
146	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	1460		351.12	18.59	512635	27142	44237	324675	904295
		НР - 72%; СП - 8%				302.23	6.63	441256	9680		66985	
	С1214-210-0102	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	т									
146.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	247.616	1782.00		441252				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	4.38							
146.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	48.43988		96.00		4650			
146.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	2.16664		6390.00		13845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	2.16664		2629.00		5696			
146.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	2.16664		3990.00		8645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	2.16664		1840.00		3987			
146.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	29.2	1293.00				37756		
146.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	8.76	740.00				6482		
147	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	1.5724		399352.00	--	627941	--	627941	--	678176
		СП - 8%; *Формула объема = (671,6+900,8).0,001*				--	--	--	--		50235	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				14332720	459557	8651779	1021708	16259794
							1184010	165566	4037374	905365	
		Стоимость оборудования	тенге				4037374				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				4037374				
		Стоимость монтажных работ	тенге				1075467				
		Материалы	тенге				244224				
		Всего заработная плата	тенге					786894			
		Накладные расходы	тенге				566288				
		Сметная прибыль	тенге				131340				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				1773095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								438
		Сметная заработная плата	тенге					786894			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				9219879				
		Материалы	тенге				96768				
		Всего заработная плата	тенге					562682			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				8310785				
		Накладные расходы	тенге				455420				
		Сметная прибыль	тенге				774025				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				10449324				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								312
		Сметная заработная плата	тенге					562682			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				16259793				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								750
		Сметная заработная плата	тенге					1349576			
		РАЗДЕЛ 4.Сети КЛ-0,4кВ									
148	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 *НР - 72%; СП - 8%;* *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	м кабеля	171.36		456.45	186.85	78217	32018	9435	35235	122529
						214.54	71.04	36764	12173		9077
148.1	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			
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	7.2657						
148.3	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		
148.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	5.84886		21.00		123		

148.5	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			
148.6	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			
148.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.016451	2313.00				38		
148.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.102816	1293.00				133		
148.9	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		
148.10	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		
148.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.070258	1438.00				101		
148.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000428	539649.00				231		
149	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	км		0.027	1039986.00	--	28080	--	28080	--	30326
		СП - 8%;				--	--	--	--		2246	
		Формула объема = 27.0,001										
150	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	км		0.05202	778943.00	--	40521	--	40521	--	43763
		СП - 8%;				--	--	--	--		3242	
		Формула объема = 51.0,001.1,02										
151	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	589649.00	--	14741	--	14741	--	15920
		СП - 8%;				--	--	--	--		1179	
		Формула объема = 25.0,001										
152	243-113-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6 (ок)-0,66	км		0.065	553216.00	--	35959	--	35959	--	38836
		СП - 8%;				--	--	--	--		2877	
		Формула объема = 65.0,001										
153	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%				11702.40	47.37	23405	95		3419	
		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										
153.1	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				

153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0424							
153.3	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			
153.4	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			
153.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.00004	1562871.00				63		
153.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0048	2313.00				11		
153.7	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		
153.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	501.00				2		
153.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0016	93332.00				149		
153.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1438.00				29		
154	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	
155	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание песчаное. Устройство	м³ основания	5.4		11383.89	249.63	61473	1348	51720	8693	75779
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1556.56	69.55	8405	376		5613	
155.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	5.94864	1413.00		8405				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.2041							
155.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.20412		6604.00		1348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.20412		1840.00		376			
155.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**5.94**	**8707.00**				**51720**		
156	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	36		185.90	9.94	6692	358	114	4491	12078
		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	6220	17		895	
156.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1022	3.6792	1691.00		6222				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0072							
156.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000106	0.003816		6390.00		24			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.003816		2629.00		10			
156.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.003816		3990.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.003816		1840.00		7			
156.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.044202	1.591272		200.00		318			
156.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0.0001	0.0036	119.00				0		
156.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000006	0.000216	525811.00				114		
157	261-301-0121 РСНБ РК 2022	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	36		224.00	--	8064	--	8064	--	8709
		СП - 8%				--	--	--	--		645	
158	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0.07		117779.36	74439.14	8245	5211	--	2761	11886
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (38+25+7).0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах				43340.22	21311.51	3034	1492		880	
158.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	1.5582	1947.00		3034				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.6708							
158.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.32648		12164.00		3971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.32648		2629.00		858			
158.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.344288		2858.00		984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.344288		1840.00		633			
158.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.344288		742.00		255			
159	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	38		40.00	--	1520	--	1520	--	1642
		СП - 8%				--	--	--	--		122	
160	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	
161	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	7		80.00	--	560	--	560	--	605
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
		Опора со светильник наружного освещения (3шт)										
		Опора освещения с одним светильником										

162	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										
162.1	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				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.074	2.148							
162.3	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			
162.4	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			
162.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.153**	**0.306**	**48013.00**				**14692**		
162.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	10	26.00				260		
163	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										
164	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										
165	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										
165.1	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				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3137	0.2666							
165.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.28404	0.241434		16.00		4			
165.4	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			
165.5	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			
165.6	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			
165.7	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			
165.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.867**	**48013.00**				**41627**		
165.9	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		
165.10	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		
165.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.00023	34159.00				8		
165.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.153	0.13005	9128.00				1187		
165.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00441	0.003749	80.00				0		
165.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.641	0.54485	3285.00				1790		
165.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.2023	659.00				133		
166	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0.05		13581.00	--	679	--	679	--	733
		СП - 8%; *Формула объема = (0,025)Х2*				--	--	--	--		54	
167	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%; *Формула объема = ((34+12,7).0,001)Х2*				--	--	--	--		7275	
168	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%; *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				3038.49	943.96	6077	1888		1512	
168.1	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				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5951	1.1902							
168.3	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			
168.4	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			
168.5	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			
168.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000063	32464.00				2		
168.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.0309	0.0618	492.00				30		
168.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2.04	4.08	1133.00				4623		
169	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%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		14664	
170	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%; *Формула объема = (34.0,001)Х2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				361603.44	843.21	24589	57		8203	
	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	0,068 (т)									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
170.1	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				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0264							
170.3	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			
170.4	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			

170.5	**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**		
171	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
171.1	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				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.008							
171.3	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			
171.4	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			
171.5	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		
171.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00012	101238.00				12		
171.7	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		
171.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	2.44	16.00				39		
171.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.062	5671.00				352		
171.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	0.16	160.00				26		
171.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000004	539649.00				2		
172	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 *СП - 8%;* *Формула объема = (10.0,001)Х2*	км	0.02		118399.00 --	-- --	2368 --	-- --	2368	-- 189	2557
173	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

173.1	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				
173.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		4.00		0			
173.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		96.00		26			
173.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
173.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
173.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
173.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
173.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
173.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
173.10	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		
173.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
173.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
173.13	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		
173.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
173.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
174	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2		604.00	--	1208	--	1208	--	1305
		СП - 8%;				--	--	--	--		97	
		Формула объема = (1)Х2										
175	252-207-1019 РСНБ РК 2022 прим.	Сжим ответвительный типа У 733	шт.	2		1253.00	--	2506	--	2506	--	2706
		СП - 8%;				--	--	--	--		200	
		Формула объема = (1)Х2										
176	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0.004		226342.88	--	905	--	36	660	1690
		НР - 76%; СП - 8%;				217183.68	--	869	--		125	
		Формула объема = (2.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		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										
176.1	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				

176.2	**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**		
176.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0032	209.00				1		
177	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	4		431.00	--	1724	--	1724	--	1862
		СП - 8%;				--	--	--	--		138	
		Формула объема = (2)X2										
						Опора освещения с двумя светильником						
178	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	
		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										
178.1	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				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.074	1.074							
178.3	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			
178.4	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			
178.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.153**	**0.153**	**48013.00**				**7346**		
178.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	5	26.00				130		
179	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	
180	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	

181	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										
181.1	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				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3137	0.1333							
181.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.28404	0.120717		16.00		2			
181.4	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			
181.5	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			
181.6	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			
181.7	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			
181.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.4335**	**48013.00**				**20814**		
181.9	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		
181.10	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		
181.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.000115	34159.00				4		
181.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.153	0.065025	9128.00				594		
181.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00441	0.001874	80.00				0		
181.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.641	0.272425	3285.00				895		
181.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.10115	659.00				67		
182	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0.025		13581.00	--	340	--	340	--	367
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
183	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	
184	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Светильник. Установка на кронштейнах** *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	шт.	2		6584.91 3038.49	1218.87 943.96	13170 6077	2438 1888	4655	5735 1512	20417
184.1	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				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.5951	1.1902							
184.3	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			
184.4	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			
184.5	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			
184.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000063	32464.00				2		
184.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.0309	0.0618	492.00				30		
184.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2.04	4.08	1133.00				4623		
185	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** *СП - 8%*	шт.	2		91647.00 --	-- --	183294 --	-- --	183294	-- 14664	197958
186	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 34.0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 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	т т 0,034 (т)	0.034		1178033.55 361603.44	1940.11 843.21	40053 12295	66 29	27692	11214 4101	55368
186.1	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				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3888	0.0132							

186.3	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			
186.4	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			
186.5	**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**		
187	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
187.1	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				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.008							
187.3	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			
187.4	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			
187.5	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		
187.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00012	101238.00				12		
187.7	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		
187.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	2.44	16.00				39		
187.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.062	5671.00				352		
187.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	0.16	160.00				26		
187.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000004	539649.00				2		
188	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 *СП - 8%;* *Формула объема = 20.0,001*	км	0.02		118399.00 --	-- --	2368 --	-- --	2368	-- 189	2557
189	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%* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей	шт.	1		3744.30 1920.72	13.40 --	3744 1921	13 --	1810	1383 410	5537

		3. Заземление 4. Присоединение										
189.1	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				
189.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
189.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			
189.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
189.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
189.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
189.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
189.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
189.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
189.10	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		
189.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
189.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
189.13	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		
189.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
189.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
190	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	
191	252-207-1019 РСНБ РК 2022 прим.	**Сжим ответвительный типа У 733**	**шт.**	**4**		**1253.00**	**--**	**5012**	**--**	**5012**	**--**	**5413**
		СП - 8%				--	--	--	--		401	
192	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									
192.1	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				

192.2	**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**		
192.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0016	209.00				0		
193	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					1406949	66591	1174619	151940	1683599
								165739	27263	--	124710	
	Стоимость монтажных работ		тенге					162234				
	Материалы		тенге					27549				
	Всего заработная плата		тенге						109464			
		Накладные расходы	тенге					78318				
		Сметная прибыль	тенге					19243				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					259795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									60
		Сметная заработная плата	тенге						109464			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1244715				
	Материалы		тенге					225251				
	Всего заработная плата		тенге						83538			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					921818				
		Накладные расходы	тенге					73622				
		Сметная прибыль	тенге					105467				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1423804				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
		Сметная заработная плата	тенге						83538			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					1683599				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									109
		Сметная заработная плата	тенге						193002			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									44112157
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					2016056				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1078856			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						447320			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							30653181		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							5603446		
		- Накладные расходы	тенге								1908120	
		- Сметная прибыль	тенге								2852496	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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	426.2896	1782 / --	- / --	- / -	759648
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	318.2328	1601 / --	- / --	- / -	509491
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	190.6916859	1752 / --	- / --	- / -	334092
4	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	72.1224	1947 / --	- / --	- / -	140422
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	12.9843	1812 --	- --	- -	23528
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.9706	1487 --	- --	- -	20774
10	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
11	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
12	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
13	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.94864	1413 --	- --	- -	8405
14	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.0809056	1631 --	- --	- -	6656
15	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6792	1691 --	- --	- -	6222
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	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.440654	1230 --	- --	- -	5462
18	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.42634	1947 --	- --	- -	4724
19	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
20	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.493218	1079 --	- --	- -	532

			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2016058**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1165.1175**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	202.7268592	2206.51 --	- --	- -	(447319)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2016057**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,6658% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	79.2504	5656 --	- --	2629 208349.3	448240
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43.12322653	3990 --	- --	1840 79346.74	172062
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8665% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	22.04449986	6697 --	- --	1840 40561.88	147632
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,4678% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	30.97049366	4511 --	- --	1840 56985.71	139708
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.18672514	6390 --	- --	2629 39925.9	97043
27	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.84885952	21 --	- --	- -	123
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	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	86.213192	96 --	- --	- -	8276
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

31	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.508376	12164 --	- --	2629 1336.52	6184
32	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.591272	200 --	- --	- -	318
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	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.194102	926 --	- --	- -	1106
35	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1.601856	6166 --	- --	2629 4211.28	9877
36	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.5361056	2858 --	- --	1840 986.43	1532
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2078379	6604 --	- --	1840 382.42	1373
38	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.362151	16 --	- --	- -	6
39	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.479682	13 --	- --	- -	6
40	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.5361056	742 --	- --	- -	398
41	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.47952	13843 --	- --	3141 1506.17	6638
42	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
43	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	0.1199205	4044 --	- --	1840 220.65	485
44	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	0.16733434	8696 --	- --	1840 307.9	1455
45	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	0.02503483	9042	-	2629	226

						--	--	65.82	
46	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.1272	4	-	-	0.51
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**447321**	**930465**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,6513% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
47	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	12.52254	561777	549887	-	7034875
						--	--	-	
48	267926С	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	67	70968	69543	-	4754856
						--	--	-	
49	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	242	13904	13624	-	3364768
						--	--	-	
50	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	67	22075	21641	-	1479025
						--	--	-	
51	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	42	15992	15675	-	671664
						--	--	-	
52	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	1.5724	399352	389632	-	627941
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7255% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
53	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	42	14295	14012	-	600390
						--	--	-	
54	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	27	16909	16544	-	456543
						--	--	-	
55	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	0.05916	7668779	7508517	-	453685
						--	--	-	
56	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
						--	--	-	

57	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	121060 --	118632 --	- -	363180
58	268094С	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	12.4999997	21850 --	21421 --	- -	273125
59	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
60	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	18015 --	17628 --	- -	162135
61	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	11174 --	10939 --	- -	156436
62	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	130	1060 --	1039 --	- -	137800
63	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
64	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
65	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
66	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.7595	48013 --	28928 --	- -	84479
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,6232% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
67	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
68	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	63.702816	1293 --	1264 --	- -	82368
69	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	8.24	8707	7996	-	71746

						--	--	-	
70	267925С	252-207-0507 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	62839 --	61579 --	- -	62839
71	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40.5	1477 --	1446 --	- -	59818
72	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
73	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	130	433 --	424 --	- -	56290
74	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
75	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.	27	1682 --	1647 --	- -	45414
76	283212С	243-903-2504 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/1000-L12	шт.	1	41704 --	40884 --	- -	41704
77	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
78	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	136.08	295 --	287 --	- -	40144
79	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.	18	2096 --	2053 --	- -	37728
80	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
81	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	3787 --	3706 --	- -	34083
82	311947С	252-301-1485 РСНБ РК 2022	Шина уравнивания потенциалов	шт.	3	10407	10203	-	31221

						--	--	-	
83	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	3417 --	3345 --	- -	30753
84	193755С	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	км	0.027	1039986 --	1017598 --	- -	28080
85	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	27	1038 --	1017 --	- -	28026
86	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	474	59 --	58 --	- -	27966
87	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
88	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	2585 --	2531 --	- -	23265
89	268064С	252-207-1707 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа LVA-260-3	шт.	3	7377 --	7231 --	- -	22131
90	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463 --	453 --	- -	20835
91	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	31.6	605 --	590 --	- -	19118
92	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	8.4074146	2266 --	2219 --	- -	19051
93	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21.684	740 --	723 --	- -	16046
94	267904С	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	6	2674 --	2622 --	- -	16044
95	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.	9	1728 --	1692 --	- -	15552

96	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
97		СТПРАЙС	Накладка ОГ-52	шт.	9	1525.89 --	- --	- -	13733
98	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5	2542 --	2485 --	- -	12710
99	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	8.16	1133 --	1108 --	- -	9245
100	268170С	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2972 --	2913 --	- -	8916
101	250185С	261-301-0121 РСНБ РК 2022	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	36	224 --	219 --	- -	8064
102	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
103	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14.1920964	558 --	546 --	- -	7919
104	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	14.8	461 --	449 --	- -	6823
105	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10.2	647 --	634 --	- -	6599
106	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.136	45398 --	27876 --	- -	6174
107	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
108	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
109	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0.097344	47217 --	29660 --	- -	4596

110	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	77	40 --	33 --	- -	3080
111	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00417415	717966 --	701998 --	- -	2997
112	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
113	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.817275	3285 --	3182 --	- -	2685
114	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	6	431 --	422 --	- -	2586
115	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	657 --	644 --	- -	1971
116	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00264	739102 --	722380 --	- -	1951
117	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
118	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.009072	209094 --	203869 --	- -	1897
119	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
120	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.195075	9128 --	8940 --	- -	1781
121	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
122	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0030204	539649 --	525162 --	- -	1630
123	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.0284	46898 --	27834 --	- -	1332
124	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

						--	--	-	
125	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00221431	525811 --	512401 --	- -	1164
126	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	175 --	172 --	- -	1050
127	306157С	252-207-0108 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа CSBF C	шт.	2	517 --	505 --	- -	1034
128	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0.075	13581 --	7491 --	- -	1019
129	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.013608	73026 --	69297 --	- -	994
130	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
131	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00272	309392 --	301095 --	- -	842
132	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
133	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.124	5671 --	5433 --	- -	703
134	290077С	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	7	80 --	65 --	- -	560
135	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.38	300 --	294 --	- -	414
136	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	15	26 --	25 --	- -	390
137	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1.9723073	119 --	115 --	- -	235
138	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1502576	1438 --	1410 --	- -	216

139	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.30345	659 --	644 --	- -	200
140	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
141	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93332 --	89272 --	- -	149
142	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000147	813201 --	795366 --	- -	120
143	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
144	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.88	16 --	16 --	- -	78
145	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.06	1242 --	1216 --	- -	75
146	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1562871 --	1529996 --	- -	63
147	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.1236	492 --	480 --	- -	61
148	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
149	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.32	160 --	157 --	- -	51
150	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.02125056	2313 --	2263 --	- -	49
151	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
152	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.042	594 --	580 --	- -	25
153	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.00024	101238	97363	-	24

						--	--	-	
154	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00025045	77199 --	73455 --	- -	19
155	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0.018	939 --	919 --	- -	17
156	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00034425	34159 --	32050 --	- -	12
157	104973С	213-102-0201 РСНБ РК 2022	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0.000156	70345 --	63061 --	- -	11
158	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.018	246 --	238 --	- -	4
159	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.003	1416 --	1386 --	- -	4
160	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000126	32464 --	30128 --	- -	4
161	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501 --	490 --	- -	2
162	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.02346915	80 --	80 --	- -	2
163	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.003	401 --	391 --	- -	1
164	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0.0048	209 --	202 --	- -	1
165		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	28	1056.25 --	- --	- -	29575
166		СТПРАЙС	Траверса типа ТМ-73	шт.	9	6704.46 --	- --	- -	60340
167		СТПРАЙС	Проводник заземление В10	шт	745	1458.04 --	- --	- -	1086240
168		СТПРАЙС	Траверса типа TMs-60a	шт.	9	3661.61 --	- --	- -	32954

169		252-207-3954 РСНБ РК 2022	Упор УП50, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3510 --	3435 --	- -	3510
170		252-207-3948 РСНБ РК 2022	Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1293 --	1266 --	- -	5172
171		252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11174 --	10939 --	- -	22348
172		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1477 --	1446 --	- -	5908
173		252-207-1019 РСНБ РК 2022	Сжим ответвительный типа У 733	шт.	6	1253 --	1229 --	- -	7518
174		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	4	6497 --	6370 --	- -	25988
175		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	67	6497 --	6370 --	- -	435299
176		252-207-0211 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-62И хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	7556 --	7398 --	- -	7556
177		252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	6	69 --	68 --	- -	414
178		252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	54	2218 --	2173 --	- -	119772
179		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
180		225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	6	9298 --	- --	- -	55788
181		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	95	62092 --	- --	- -	5898740
182		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	11.6	783 --	765 --	- -	9083
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**22800802**

ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
183	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.	9	174008 --	171814 --	- -	1566072
184	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.	2	1238268 --	1221106 --	- -	2476536
185	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 : Э390000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э390000010'К9Ж5А0Р1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'6-1'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	Е11-061401-0501'100''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м³ емкости*
59	Н43=1*
60	К'Нияз Б.*

Форма 4

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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	5558,819	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1503,183	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,033	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. 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	м² поверхности	31.36		602.89	1.29	18907	41	856	16406	38138
		НР - 91%; СП - 8%				574.30	0.60	18010	19		2825	
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	м² оштукатуриваемой поверхности	78.4		2449.70	84.10	192056	6593	81182	88106	302575
		НР - 80%; СП - 8%				1330.12	74.63	104281	5851		22413	
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	м² поверхности	78.4		602.89	1.29	47267	101	2141	41016	95345
		НР - 91%; СП - 8%				574.30	0.60	45025	47		7062	
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	м² поверхности	97.28		1201.97	28.12	116928	2735	73834	37893	167206
		НР - 93%; СП - 8%				414.87	3.97	40359	386		12386	
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	100		307.88	3.88	30788	388	18602	10899	45022
		НР - 91%; СП - 8%				117.98	1.79	11798	179		3335	

48.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.085	8.5	1388.00		11798				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.1							
48.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000972	0.0972		3990.00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000972	0.0972		1840.00		179			
48.4	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.0004**	**0.04**	**207165.00**				**8287**		
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	0.2	1577.00				315		
48.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м³**	**1.25**	**125**	**80.00**				**10000**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2931390	206245	2156907	585789	3798555
								568238	82939	--	281376	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2919479				
	Материалы		Тенге					1328977				
	Всего заработная плата		Тенге						645454			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					823206				
		Накладные расходы	Тенге					581639				
		Сметная прибыль	Тенге					280090				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3781208				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									375
		Сметная заработная плата	Тенге						645454			
	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					3798555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									377
		Сметная заработная плата	Тенге						651177			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									5558819
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					661222				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1129690			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						841961			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2156912		
		- Накладные расходы	Тенге								1199232	
		- Сметная прибыль	Тенге								411768	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.5	1388 --	- --	- -	11798
13	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.83019	1339 --	- --	- -	9146
14	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.7	1601 --	- --	- -	4323
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	1.4487	1570 --	- --	- -	2274
16	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.37485885	1631 --	- --	- -	2242
17	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
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**				**--**	**661222**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**410.0489**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	620.6669257	1356.54	-	-	(841961)

						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**661221**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,3154% 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 14,8832% 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 5,8014% 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	1.47103571	3990 --	- --	1840 2706.71	5869
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**				**841965**	**1129689**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,3278% 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 15,4326% 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 5,2396% 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	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	131.2962925	80 --	80 --	- -	10504
70	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.203	45435 --	26400 --	- -	9223
71	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.04	207165 --	201423 --	- -	8287
72		225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	7409 --	- --	- -	7409
73	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.1379057	659 --	644 --	- -	6022

74	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
75	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	18	221 --	214 --	- -	3978
76	147847С	261-107-0879 РСНБ РК 2022	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.0392	98056 --	94244 --	- -	3844
77	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	3474 --	3395 --	- -	3474
78	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0159648	209094 --	203869 --	- -	3338
79	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
80	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
81	146902С	261-107-0404 РСНБ РК 2022	Церезин марки 65 ГОСТ 2488-79	т	0.009225	282655 --	274883 --	- -	2607
82	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.083888	29927 --	27240 --	- -	2511
83	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0090895	274757 --	267140 --	- -	2497
84	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
85	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0239472	73026 --	69297 --	- -	1749
86	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.03082	45398 --	27876 --	- -	1399
87	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0038745	285359 --	277534 --	- -	1106

88	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0.0255	40268 --	22847 --	- -	1027
89	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00112564	813201 --	795366 --	- -	915
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	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	0.2	1577 --	1543 --	- -	315
95	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.000174	1789060 --	1752091 --	- -	311
96	249421С	261-201-0327 РСНБ РК 2022	Краска масляная, готовая к употреблению МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0.50344638	605 --	590 --	- -	305
97	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.0306	8707 --	7996 --	- -	266
98	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	308 --	300 --	- -	216
99	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.348	605 --	590 --	- -	211
100	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00028228	289955 --	282039 --	- -	82
101	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

102	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
103	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000224	286428 --	278921 --	- -	64
104	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.05525631	986 --	964 --	- -	54
105	147262С	261-107-0536 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0.0202	2074 --	2030 --	- -	42
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**				**--**	**2156914**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э400000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э400000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Х19407,96=Ф2*
5	LП2ЗАТРАТЫ НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ 1% ОТ ОБЩЕЙ РАЗРАБОТКИ*
6	Х(Ф2).0,01=Ф3*
7	Е11-010101-0325'(Ф2+Ф3).0,97''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
8	Е11-010205-0301'(Ф2+Ф3).0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м³ грунта*
9	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ:КОЛОДЦЫ*
10	Х(26,05)=Ф4*
11	LП2ПРИСЫПКА УЧТЕННАЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ПОЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 10СМ*
12	Е11-010205-0501'(Ф2+Ф3-Ф4).0,0125''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м³ грунта*
13	Е11-010104-0401'(Ф2+Ф3-Ф4).0,9875''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м³ грунта*
14	Е11-010201-0501'4147.0,2.1,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
15	РПоселковые сети В1*
16	Е11-220501-0401(РС296009)'4065.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17	С1241-201-0612'4065.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
18	Ц13-100904-0101(П-1310061)'4147.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
19	С1249-101-0601'4147''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
20	Е11-220301-0101(РС295990)'82.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
21	С1241-102-0140'82''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
22	Е11-220901-0102(РС296313)'11''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
23	С1242-101-1003'11''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.*
24	Е11-220901-0101(РС296313)'9''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
25	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.*
26	Е11-221201-0102(РС296026)'25''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
27	С1241-116-0209'25''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
28	С1241-116-0209'19''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)'шт.*
29	Е11-221201-0101(РС296026)'14''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
30	С1241-116-0207'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
31	С1241-116-0207'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм(свободный)'шт.*

32	E11-220801-0206(РС296021)'19''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
33	С1241-214-0107'19''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
34	E11-220801-0204(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	С1241-214-0104'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
36	E11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(2,6.2+2+2,8.8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
37	С1241-113-0114'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
38	С1241-113-0107'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
39	С1241-113-0218'8''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
40	E11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'3''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
41	С1241-114-0117'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
42	E11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /Отвод/'шт.*
43	С1241-201-0612'0,5.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм/Отвод/'м*
44	E11-220801-0101(РС295484)(РС187501)'0,5''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей/Отвод/*
45	С1241-102-0140'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Отвод/'м*
46	E11-060201-0101'0,45''Бетон В7,5 для упоров'м³*
47	П2Опора бетонная под задвижку (13шт)*
48	Н43=13*
49	E11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/'м³*
50	E11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
51	С1222-525-0301'(1,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
52	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
53	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м²*
54	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
55	Н43=1*
56	E11-221001-0101(РС296059)'4''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
57	С1242-402-0101'4''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
58	С1241-201-0622'0,3.19''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)'м*
59	С1241-201-0620'0,3.6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
60	E11-220701-0103'(4065+82).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
61	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (10шт)*
62	Н43=10*
63	E11-221301-0102(РС296063)(РС295584)(РС295517)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)'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*
64	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
65	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
66	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
67	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
68	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

69	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
70	С1222-503-0201'23,68.0,001''Стремянка С-4'т*
71	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
72	Е11-080101-0307'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
73	Н43=1*
74	Е11-110101-0209'5,34.0,15.10''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м³ подстилающего слоя*
75	РВодоразборная колонка*
76	ПКолодец*
77	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*
78	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
79	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
80	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
81	С1225-101-0208'1'9674##'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
82	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
83	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
84	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
85	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*
86	С1261-107-0627'7''Скобы ходовые'кг*
87	ПОборудование*
88	Е11-221001-0104'1''Колонки водоразборные. Установка'шт.*
89	С1241-211-0102'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
90	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.*
91	С1241-511-0104'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм'10 шт.*
92	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.*
93	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
94	С1241-214-0205'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
95	ПМатериалы*
96	С1261-301-0243'0,708''Ниппель, d=57 мм'кг*
97	С1245-709-0102'1''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20'шт.*
98	ПКрышка люка деревянный*
99	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*
100	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*
101	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*

102	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*
103	С1217-108-0101'0,093''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*
104	К'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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	28636,012	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5479,853	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,338	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 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	19013.978		120.57	114.21	2292515	2171586	--	462230	2975117
						6.36	27.40	120929	520983		220372	
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	588.06119		1895.03	--	1114394	--	--	802362	2070099
						1895.03	--	1114394	--		153343	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	244.69987		1175.63	--	287677	--	--	207126	534388
						1175.63	--	287677	--		39585	
4	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	19331.29		46.48	46.48	898518	898519	--	191186	1176889
						--	13.73	--	265419		87184	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	995.28		241.97	116.12	240828	115572	--	127565	397863

					125.85	52.16	125256	51914		29470	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4833932	3185677	--	1790469	7154356
							1648256	838316	--	529954	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				4833932				
	Всего заработная плата		тенге					2486572			
		Накладные расходы	тенге				1790469				
		Сметная прибыль	тенге				529954				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7154355				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1563
		Сметная заработная плата	тенге					2486572			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				7154355				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1563
		Сметная заработная плата	тенге					2486572			

РАЗДЕЛ 2.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	4.065	564947.55	254185.19	2296512	1033262	--	1580617	4187299
					310762.36	82000.83	1263249	333333		310170	
7	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	4105.65	1710.00	--	7020661	--	7020661	--	7582314
					--	--	--	--		561653	
8	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	4.147	35333.81	22331.74	146529	92610	--	49064	211241
					13002.07	6393.45	53920	26514		15648	
9	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	4147	82.00	--	340054	--	340054	--	367258
					--	--	--	--		27204	
10	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0.082	672342.65	97425.89	55132	7989	1928	47800	111166
					551398.32	37415.39	45215	3068		8235	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0.18 0.01476**	**93036.00**				**1373**		
10.2	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.02 0.00164**	**278998.00**				**458**		
11	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	82	2414.00	--	197948	--	197948	--	213784
					--	--	--	--		15836	

12	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	11		2832.05	129.28	31153	1422	3379	26737	62522
						2395.61	59.62	26352	656		4631	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0015	0.0165	165506.00				2731		
13	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.	11		64697.00	--	711667	--	711667	--	768600
						--	--	--	--		56933	
14	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
						1550.10	19.87	13951	179		2383	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	0.0072	165506.00				1192		
15	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
						--	--	--	--		31460	
16	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	25		1181.83	27.99	29546	700	1534	27039	61111
						1092.46	--	27312	--		4527	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00022	0.0055	278998.00				1534		
17	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	25		3344.00	--	83600	--	83600	--	90288
						--	--	--	--		6688	
18	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	19		3344.00	--	63536	--	63536	--	68619
						--	--	--	--		5083	
19	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	14		806.53	18.66	11291	261	390	10533	23570
						759.97	--	10640	--		1746	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001	0.0014	278998.00				391		
20	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14		2226.00	--	31164	--	31164	--	33657
						--	--	--	--		2493	

21	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм(свободный)	шт.	6	2226.00	--	13356	--	13356	--	14424
					--	--	--	--		1068	
22	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	1735.01	223.22	32965	4241	--	28463	66342
					1511.79	1.39	28724	26		4914	
23	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	19	1409.00	--	26771	--	26771	--	28913
					--	--	--	--		2142	
24	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.	6	1531.67	115.21	9190	691	--	8416	19015
					1416.46	0.40	8499	2		1409	
25	241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	6	860.00	--	5160	--	5160	--	5573
					--	--	--	--		413	
26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0.0296	1455447.13	688081.52	43081	20367	732	28300	77092
					742637.48	223105.85	21982	6604		5711	
27	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3184.00	--	6368	--	6368	--	6877
					--	--	--	--		509	
28	241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	1476.00	--	2952	--	2952	--	3188
					--	--	--	--		236	
29	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	8	3184.00	--	25472	--	25472	--	27510
					--	--	--	--		2038	
30	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	3	116176.81	4524.66	348530	13574	124894	214159	607704
					70020.72	2086.56	210062	6260		45015	
31	241-114-0117 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 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	3	770.00	--	2310	--	2310	--	2495

						--	--	--	--		185	
32	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /Отвод/	шт.	4		1735.01	223.22	6940	893	--	5992	13967
						1511.79	1.39	6047	6		1035	
33	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
						--	--	--	--		274	
34	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей/Отвод/	0.5		116176.81	4524.66	58088	2262	20816	35693	101284
						70020.72	2086.56	35010	1043		7503	
35	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Отвод/	м	0.5		2414.00	--	1207	--	1207	--	1304
						--	--	--	--		97	
36	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
						6433.86	540.57	2895	243		2296	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.459**	**45435.00**				**20855**		
		Опора бетонная под задвижку (13шт)										
37	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/	м³	0.936		60520.50	2505.88	56647	2345	47437	6742	68460
						7334.71	580.43	6865	543		5071	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.95472**	**45435.00**				**43378**		
38	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
						33294.89	3164.45	450	43		87	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.000419**	**289955.00**				**122**		
39	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
						--	--	--	--		1101	
40	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	52		167.00	--	8684	--	8684	--	9379
						--	--	--	--		695	

41	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
						74.92	0.77	29	--		8	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
41.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	0.000071	539649.00				38		
42	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
						128.19	0.77	50	--		10	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00018	0.000071	467116.00				33		
43	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Вантузы одинарные. Установка	шт.		4	3235.64	86.18	12943	345	764	11873	26802
						2958.57	39.74	11834	159		1985	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	0.0044	165506.00				728		
44	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.		4	88900.00	--	355600	--	355600	--	384048
						--	--	--	--		28448	
45	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м		5.7	20163.00	--	114929	--	114929	--	124123
						--	--	--	--		9194	
46	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м		1.8	12636.00	--	22745	--	22745	--	24565
						--	--	--	--		1820	
47	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		4.147	100536.40	--	416924	--	61714	351658	830069
						85654.80	--	355210	--		61487	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	47	194.909	298.00				58083		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (10шт)										
48	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		11.2	73008.64	13391.64	817697	149987	373139	354011	1265445
						26301.02	5626.41	294571	63016		93737	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

48.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**3.0464**	**45435.00**				**138413**		
48.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**1.008**	**26558.00**				**26770**		
48.3	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**236.32**	**221.00**				**52227**		
48.4	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.0448**	**1789060.00**				**80150**		
49	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	10		41098.00	--	410980	--	410980	--	443858
						--	--	--	--		32878	
50	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10		38514.00	--	385140	--	385140	--	415951
						--	--	--	--		30811	
51	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	10		38514.00	--	385140	--	385140	--	415951
						--	--	--	--		30811	
52	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	10		41469.00	--	414690	--	414690	--	447865
						--	--	--	--		33175	
53	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10		4960.00	--	49600	--	49600	--	53568
						--	--	--	--		3968	
54	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10		7814.00	--	78140	--	78140	--	84391
						--	--	--	--		6251	
55	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0.2368		1004968.00	--	237976	--	237976	--	257014
						--	--	--	--		19038	
56	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	10		25559.00	--	255590	--	255590	--	276037
						--	--	--	--		20447	
57	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	111.7		1201.97	28.12	134260	3141	84778	43509	191991
						414.87	3.97	46341	443		14222	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57.1	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**268.08**	**295.00**				**79084**		
58	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/	м³ подстилающего слоя	8.01		56784.93	7.49	454847	60	411706	40496	534971
						5378.44	--	43081	--		39627	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
58.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**8.1702**	**45435.00**				**371213**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					16666696	1335291	12819116	2888341	21119444
								2512289	442138	--	1564406	
	Стоимость монтажных работ		тенге					146529				
	Всего заработная плата		тенге						80434			
		Накладные расходы	тенге					49064				
		Сметная прибыль	тенге					15648				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					211241				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	тенге					80434			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				16519419				
	Материалы		тенге				1157085				
	Всего заработная плата		тенге					2873500			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				11661873				
		Накладные расходы	тенге				2838937				
		Сметная прибыль	тенге				1548671				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				20907027				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1714
		Сметная заработная плата	тенге					2873500			
	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 2	тенге				21119443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1754
		Сметная заработная плата	тенге					2954427			

РАЗДЕЛ 3.Водоразборная колонка

Колодец

59	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0.813		73008.64	13391.64	59356	10887	27086	25697	91858
						26301.02	5626.41	21383	4574		6804	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**0.221136**	**45435.00**				**10047**		
59.2	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.07317**	**26558.00**				**1943**		
59.3	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**17.1543**	**221.00**				**3791**		
59.4	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.003252**	**1789060.00**				**5818**		
60	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1		24240.00	--	24240	--	24240	--	26179
						--	--	--	--		1939	
61	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1		24240.00	--	24240	--	24240	--	26179
						--	--	--	--		1939	
62	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		7814.00	--	7814	--	7814	--	8439
						--	--	--	--		625	
63	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1		9674.00	--	9674	--	9674	--	10448
						--	--	--	--		774	

64	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15122.00	--	15122	--	15122	--	16332
					--	--	--	--		1210	
65	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21583.00	--	21583	--	21583	--	23310
					--	--	--	--		1727	
66	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
					--	--	--	--		2045	
67	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.00246	1018274.00	--	2505	--	2505	--	2705
					--	--	--	--		200	
68	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7	457.00	--	3199	--	3199	--	3455
					--	--	--	--		256	
				Оборудование							
69	1122-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонки водоразборные. Установка	шт.	1	75170.83	577.69	75171	578	61949	12768	94974
					12644.36	252.68	12644	253		7035	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1	**244-203-0101**	**Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м**	**шт.**	**1 1**	**44986.00**				**44986**		
69.2	**211-201-0306**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.26 0.26**	**8042.00**				**2091**		
70	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2	241.00	--	482	--	482	--	521
					--	--	--	--		39	
71	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	711.00	--	711	--	711	--	768
					--	--	--	--		57	
72	241-511-0104 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм	10 шт.	0.1	1292.00	--	129	--	129	--	139
					--	--	--	--		10	
73	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	17163.00	--	17163	--	17163	--	18536
					--	--	--	--		1373	
74	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504.00	--	2504	--	2504	--	2704
					--	--	--	--		200	

75	241-214-0205 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	1	860.00	--	860	--	860	--	929
					--	--	--	--		69	
				Материалы							
76	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	0.708	2467.00	--	1747	--	1747	--	1887
					--	--	--	--		140	
77	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	1	3494.00	--	3494	--	3494	--	3774
					--	--	--	--		280	
				Крышка люка деревянный							
78	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0112	93036.00	--	1042	--	1042	--	1125
					--	--	--	--		83	
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	0.00096	93036.00	--	89	--	89	--	96
					--	--	--	--		7	
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	0.00138	93036.00	--	128	--	128	--	138
					--	--	--	--		10	
81	215-202-0103 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00048	93036.00	--	45	--	45	--	49
					--	--	--	--		4	
82	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.093	659.00	--	61	--	61	--	66
					--	--	--	--		5	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				296918	11465	251426	38465	362215
							34027	4827	--	26831	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				296918				
	Материалы		тенге				89035				
	Всего заработная плата		тенге					38854			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				162391				
		Накладные расходы	тенге				38465				
		Сметная прибыль	тенге				26831				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				362214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					38854			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				362214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					38854			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								28636012
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

- Зарплата рабочих строителей	тенге				4194572				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					4532433			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					1285281			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						13070542		
- Накладные расходы	тенге							4717275	
- Сметная прибыль	тенге							2121191	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	789.037638	1601 / --	- / --	- / -	1263249
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	749.425178	1487 / --	- / --	- / -	1114395
3	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389.79414	1540 / --	- / --	- / -	600283
4	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180.339156	1752 / --	- / --	- / -	315954
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	233.8841358	1230 / --	- / --	- / -	287677
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116.049648	1079 / --	- / --	- / -	125218
7	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93.16849422	1289 / --	- / --	- / -	120094
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.2547936	2199 / --	- / --	- / -	59933

9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.586	1691 --	- --	- -	55103
10	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27.693666	1947 --	- --	- -	53920
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.5793	1812 --	- --	- -	46350
12	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.40568	2018 --	- --	- -	45215
13	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30.489264	1413 --	- --	- -	43081
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	24.7104	1631 --	- --	- -	40303
15	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.0956	1782 --	- --	- -	12644
16	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
17	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
18	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
19	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.02407371	2089 --	- --	- -	50
20	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**				**--**	**4193710**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2756.18**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	584.9835605	2197.12 --	- --	- -	(1285281)

			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4194572**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,529% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	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	198.163683	10959 --	- --	2629 520972.32	2171676
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	144.265549	6228 --	- --	1840 265448.61	898486
24	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	115.4012362	3846 --	- --	1840 212338.27	443833
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2074% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
25	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16.58090736	13843 --	- --	3141 52080.63	229530
26	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	31.33900368	5372 --	- --	2199 68914.47	168353
27	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	233.6197955	555 --	- --	- -	129659
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18.21745145	6390 --	- --	2629 47893.68	116410
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,2636% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
29	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	28.216188	4044 --	- --	1840 51917.79	114106
30	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	5.8024824	12164 --	- --	2629 15254.73	70581
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.7288537	3990 --	- --	1840 28941.09	62758
32	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	213.0244655	200 --	- --	- -	42605
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.79829088	6822	-	2199	25912

						--	--	8352.44	
34	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	31.33900368	797 --	- --	- -	24977
35	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6.11898144	2858 --	- --	1840 11258.93	17488
36	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	6.11898144	742 --	- --	- -	4540
37	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.28553396	926 --	- --	- -	3968
38	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
39	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	112.864752	13 --	- --	- -	1467
40	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.5189616	2445 --	- --	1840 954.89	1269
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.0116	96 --	- --	- -	961
42	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	0.0779328	9872 --	- --	2629 204.89	769
43	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
44	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 30.5	100
45	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.998592	15 --	- --	- -	60
46	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.81	70 --	- --	- -	57

47	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	0.70848	49 --	- --	- -	35
48	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00420468	6604 --	- --	1840 7.74	28
49	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7315056	32 --	- --	- -	23
50	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
51	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.36792144	16 --	- --	- -	6
52	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.06497712	78 --	- --	- -	5
53	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.03270758	79 --	- --	- -	3
54	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01443482	166 --	- --	- -	2
55	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1099224	13 --	- --	- -	1
56	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
57	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**				**1285305**	**4532493**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,8899% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
58	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	4105.65	1710 --	1672 --	- -	7020662

59	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.	11	64697 --	63362 --	- -	711667
60	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	12.981456	45435 --	26400 --	- -	589812
61		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	10	41469 --	34422 --	- -	414690
62	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	10	41098 --	31582 --	- -	410980
63	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
64	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	38514 --	28591 --	- -	385140
65		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	10	38514 --	28591 --	- -	385140
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9171% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
66	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.	4	88900 --	87138 --	- -	355600
67	290082С	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	4147	82 --	76 --	- -	340054
68	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	11	25559 --	24931 --	- -	281149
69	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.134497	1789060 --	1752091 --	- -	240623
70		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0.2368	1004968 --	932964 --	- -	237976

71	150569С	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	82	2414 --	2357 --	- -	197948
72		241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м	5.7	20163 --	19712 --	- -	114929
73	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	7814 --	6469 --	- -	85954
74	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	25	3344 --	3273 --	- -	83600
75	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	268.08	295 --	287 --	- -	79084
76		241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	19	3344 --	3273 --	- -	63536
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,193% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
77	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	195.237	298 --	298 --	- -	58181
78	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.213313	46898 --	27834 --	- -	56902
79	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	253.4743	221 --	214 --	- -	56018
80	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	4960 --	4405 --	- -	49600
81	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	24240 --	18264 --	- -	48480
82	187957С	244-203-0101 РСНБ РК 2022	Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.	1	44986 --	43935 --	- -	44986
83	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	2226 --	2179 --	- -	31164
84	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.08117	26558 --	24137 --	- -	28714

85	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	19	1409 --	1380 --	- -	26771
86	274846С	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	8	3184 --	3119 --	- -	25472
87	154279С	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	1.8	12636 --	12354 --	- -	22745
88	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2.4831	8707 --	7996 --	- -	21620
89	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21583 --	17035 --	- -	21583
90	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	16.02	1124 --	1099 --	- -	18006
91	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
92	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
93	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15122 --	12534 --	- -	15122
94		241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм(свободный)	шт.	6	2226 --	2179 --	- -	13356
95		225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	9674 --	- --	- -	9674
96	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	52	167 --	163 --	- -	8684
97	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	1.44156	5640 --	5468 --	- -	8130
98	158376С	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3184	3119	-	6368

						--	--	-	
99	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	0.063172	93036 --	90402 --	- -	5877
100	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.12013	45398 --	27876 --	- -	5454
101	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.024026	225987 --	219325 --	- -	5430
102	168150С	241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	6	860 --	843 --	- -	5160
103	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0281	165506 --	160371 --	- -	4651
104	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.017872	209094 --	203869 --	- -	3737
105	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00974545	372597 --	363851 --	- -	3631
106	262813С	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	1	3494 --	3424 --	- -	3494
107		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
108	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	7	457 --	446 --	- -	3199
109	274837С	241-113-0107 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	1476 --	1446 --	- -	2952
110	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.822726	3285 --	3182 --	- -	2703
111	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2504 --	2450 --	- -	2504
112	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00854	278998 --	271298 --	- -	2383

113	158596С	241-114-0117 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 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	3	770 --	754 --	- -	2310
114	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
115	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.026808	73026 --	69297 --	- -	1958
116	187564С	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	0.708	2467 --	2417 --	- -	1747
117	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
118	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.145728	9128 --	8940 --	- -	1330
119		241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм/Отвод/	м	0.5	2414 --	2357 --	- -	1207
120	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4434432	659 --	644 --	- -	951
121	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.61	589 --	575 --	- -	948
122	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
123	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
124	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002664	274757 --	267140 --	- -	732
125	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
126	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	0.00801	80126	77746	-	642

						--	--	-	
127	163857С	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2	241 --	236 --	- -	482
128	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	2.81922679	80 --	80 --	- -	226
129	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
130	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
131	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00041912	289955 --	282039 --	- -	122
132	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00179915	34159 --	32050 --	- -	61
133	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
134	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
135	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00007057	539649 --	525162 --	- -	38
136	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00007477	467116 --	454857 --	- -	35
137	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
138	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	474 --	462 --	- -	14
139	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.026364	289 --	260 --	- -	8
140	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	579	565	-	6

						--	--	-	
141	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00001098	525811 --	512401 --	- -	6
142	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00000811	623062 --	607746 --	- -	5
143	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00001176	380806 --	371086 --	- -	4
144	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000135	2453940 --	2403915 --	- -	3
145	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
146	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
147	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0079768	149 --	142 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**13070542**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э410000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э410000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай Кызылкогинского района'04-5-2022'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	ОВодопроводных сооружений*
4	РВерьтикальная планировка*
5	Е11-010104-0101'89,04''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м³ грунта*
6	Е11-010104-0109'89,04''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м³ грунта*
7	Е11-010104-0401'34,84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м³ грунта*
8	Е11-010104-0407'34,84''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	Е11-010201-0501'34,84''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
10	Е11-010102-0410'25,19''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	Е11-470112-0103'89,87''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м²*
35	Е11-470112-0104'89,87''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м²*
36	Е11-470112-0201(РС244576=400)'0,008987''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(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295543)(РС295683)'1''Ворота.'шт.*
61	E11-070111-0113(РС295542)'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 Кенбай Кызылкогинского района
Шифр стройки 04-5-2022
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	10643,480	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1772,056	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,047	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	89.04		66.19	66.19	5894	5894	--	1254	7719
						--	19.55	--	1741		572	
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	89.04		61.28	61.28	5456	5457	--	1160	7145
						--	18.10	--	1612		529	
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	34.84		46.48	46.48	1619	1619	--	345	2121
						--	13.73	--	478		157	
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	34.84		26.03	26.03	907	907	--	193	1188

						--	7.69	--	268		88	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	34.84		241.97	116.12	8430	4045	--	4465	13927
						125.85	52.16	4385	1817		1032	
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	25.19		335.69	311.06	8456	7836	21	2540	11876
						23.79	116.26	599	2929		880	
		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	0.002519	8380.00				21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					30762	25758	21	9957	43976
								4984	8845	--	3258	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					30762				
	Материалы		тенге					21				
	Всего заработная плата		тенге						13829			
		Накладные расходы	тенге					9957				
		Сметная прибыль	тенге					3258				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					43977				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						13829			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					43977				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						13829			

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		89.87	693.22	13.75	62300	1236	26260	30926	100684
						387.27	3.78	34804	340		7458	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	0.15	13.4805	1948.00				26260		
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		89.87	891.37	20.72	80107	1862	26260	46156	136365
						578.45	5.17	51985	465		10101	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	0.15	13.4805	1948.00				26260		

24	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой	га		0.008987	1244070.94	6498.49	11180	59	11110	30	12107
						1172.45	2642.98	11	24		897	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	400	3.5948	3091.00				11112		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					153587	3157	63630	77112	249156
								86800	829	--	18456	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					153587				
	Материалы		тенге					63632				
	Всего заработная плата		тенге						87629			
		Накладные расходы	тенге					77112				
		Сметная прибыль	тенге					18456				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					249155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	тенге						87629			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					249155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	тенге						87629			
		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				3515947	347960	2547270	807483	4669308
							619230	134378	--	345873	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				3515947				
	Материалы		тенге				1882970				
	Всего заработная плата		тенге					753608			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				664303				
	Транспортные расходы		тенге				1487				
		Накладные расходы	тенге				807483				
		Сметная прибыль	тенге				345873				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				4669303				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								461
		Сметная заработная плата	тенге					753608			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	тенге				4669303				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								461
		Сметная заработная плата	тенге					753608			

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									10643480
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					1382297				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1011746			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						389759			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							5465632		
		- Перевозка грузов	тенге					13635				
		- Накладные расходы	тенге								1981764	
		- Сметная прибыль	тенге								788408	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Кенбай 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	76.353444	1339 / --	- / --	- / -	102237
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	4.062344	1079 --	- --	- -	4383
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.132042	1289 --	- --	- -	1459
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	0.00674604	1840 --	- --	- -	12
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1051030**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**670.7231**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	95.34121732	2438.4 --	- --	- -	(232480)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1051102**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5322% 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 15,4545% 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	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.24515816	7379 --	- --	1840 4131.09	16567

18	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
19	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	2.46922397	6228 --	- --	1840 4543.37	15378
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 4,0133% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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	0.72283179	9042 --	- --	2629 1900.32	6536
22	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	1.12983196	5605 --	- --	2199 2484.5	6333
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	0.987714	4044 --	- --	1840 1817.39	3994
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	0.07237697	4511 --	- --	1840 133.17	326
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	3.950856	13 --	- --	- -	51
31	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.16040931	107 --	- --	- -	17

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	0.00016694	984 --	- --	- -	0.16
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**232481**	**640415**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4594% 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 15,4398% 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 5,1008% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м³	31.761	1948 --	1046 --	- -	61870
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	4.2348	3091 --	3028 --	- -	13090
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	0.002519	8380 --	7729 --	- -	21
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3678578**
			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.