РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 85/4-2021
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство водопроводов в селе Чирова района Байтерек ЗКО

Том III
Книга I

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 85/4-2021

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство водопроводов в селе Чирова района Байтерек ЗКО

Том III

Книга I

Директор — Мусабай Е

Главный инженер проекта — Камбатыров Т

г.Шымкент - 2022 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 1 квартала 2021 года, версия программы АВС-4, редакция 2021.1.1 от 25.01.2021г.При составлении смет использованы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) - 0,9%;

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «**Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО**» составляет 99,37 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	333 932,649	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	196 849,041	тыс.тенге
оборудование	64 457,163	тыс.тенге
прочие	72 626,445	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел строит-а, упр-ва и строит-ва р-а Байтерек» Оскенбаев

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 333932,649 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 35778,498 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			23714,640	23714,640
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1740,357	1740,357
		Итого по разделу I			25454,997	25454,997
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	196849,041	64457,163	0,000	261306,204
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 261306,204.3,24% = 8466,321			8466,321	8466,321
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 261306,204.1,12% = 2926,629			2926,629	2926,629
		Итого по разделу III			**11392,950**	**11392,950**
		Итого по сводному сметному расчету	**196849,041**	**64457,163**	**36847,947**	**298154,151**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			35778,498	35778,498
		Всего по сводному сметному расчету	**196849,041**	**64457,163**	**72626,445**	**333932,649**

Руководитель проектной организации — Мусабай Е.

Главный инженер проекта — Камбатыров Т.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел архит-ры, град-ва и строит-ва акимата Байтерекского р-на" Джумабеков А.А.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 292662,948 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 31356,744 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

(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 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Контрольно пропускной пункт КПП	3429,531	--	--	3429,531
2	2-3	Насосная 1,2-го подъема	22479,464	10481,429	--	32960,893
3	2-2	Уборная на 1 очко	1038,753	--	--	1038,753
		Всего по главе	26947,748	10481,429	--	37429,177
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-2	Наружные системы связи	3235,741	--	--	3235,741
5	4-1	Электроснабжение	13032,415	7996,59	--	21029,005
		Всего по главе	16268,156	7996,59	--	24264,746
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-2	Внутриплощадочные сети	9095,383	43145,536	--	52240,919
7	6-1	Внутрипосельковые сети	98072,098	2020,394	--	100092,492
8	6-3	Резервуар для чисты воды 50м3-2шт	17255,723	813,214	--	18068,937
9	6-4	Резервуар накопитель 50м3-1шт	6635,16	--	--	6635,16
		Всего по главе	131058,364	45979,144	--	177037,508

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	7-1	Благоустройство территории	16060,934	--	--	16060,934
		Всего по главе	**16060,934**	**--**	**--**	**16060,934**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**190335,202**	**64457,163**	**--**	**254792,365**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
11	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 0,9%	1713,017	--	--	1713,017
		Всего по главе	**1713,017**	**--**	**--**	**1713,017**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**192048,219**	**64457,163**	**--**	**256505,382**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
12	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,49%	941,036	--	--	941,036
		Всего по главе	**941,036**	**--**	**--**	**941,036**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**192989,255**	**64457,163**	**--**	**257446,418**
13	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3859,785	--	--	3859,785
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**196849,04**	**64457,163**	**--**	**261306,203**
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	31356,744	31356,744
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**196849,04**	**64457,163**	**31356,744**	**292662,948**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно пропускной пункт КПП

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3429,531	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,404	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	632,212	тыс.тнг.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Общестроительные работы	3006,56	--	--	3006,56	0,359	557,992	--
2.	2-1-2	Электрические сети	285,326	--	--	285,326	0,022	35,841	--
3.	2-1-3	Пожарная сигнализация	137,645	--	--	137,645	0,023	38,379	--
		ИТОГО	**3429,531**	--	--	**3429,531**	**0,404**	**632,212**	

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 1 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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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	Е11-100102-0401'0,015''Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/'м3 древесины в конструкции*
101	Е11-100115-0101'0,015''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
102	Е11-090301-0301(РС295605)'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Каркас покрытия из уголков.Монтаж't конструкций*
103	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't*
104	Е11-120101-1001'1''Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
105	Е11-120101-1001'1,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
106	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't*
107	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*
108	РКрыльцо КР-1*
109	Е11-060101-0115(РС295570)'0,83''Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство'м3*
110	Е11-060301-0410(РС295570)'19,35.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование't*
111	С1214-403-0101'19,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм't*
112	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	3006,560	тыс.тенге
Сметная заработная плата	557,994	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,359	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Фундамент										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	20		219,43	219,43	4389	4389	--	701	5497
		НР - 72%; СП - 8%				--	48,70	--	974		407	
		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	0,019869	0,3974							
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	0,019869	0,39738		11044,00		4389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	0,39738		2451,00		974			
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	13,5		37,39	37,39	505	505	--	101	654
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 15.0,9*				--	10,34	--	140		48	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,0569							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004218	0,056943		8864,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,056943		2451,00		140			
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	1,5		1237,52	--	1856	--	--	1337	3448
		НР - 72%; СП - 8%;				1237,52	--	1856	--		255	
		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	1,07892	1,61838	1147,00		1856				
4	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой	м3 уплотненного грунта	13,5		121,26	99,14	1637	1339	114	358	2155
		НР - 72%; СП - 8%;				13,62	23,24	184	314		160	
		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	0,013542	0,182817	1006,00		184				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	0,1828							
4.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	0,182817		7321,00		1338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,182817		1716,00		314			
4.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,35**	**85,00**				**115**		
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	13,5		236,80	116,20	3197	1569	--	1658	5244
		НР - 72%; СП - 8%;				120,60	50,00	1628	675		388	
		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	0,11988	1,61838	1006,00		1628				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	0,3934							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	0,393356		3936,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	0,393356		1716,00		675			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	1,573425		13,00		20			
6	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство	м2 покрытия	7,2		3635,61	232,08	26176	1671	21839	2972	31480
		НР - 94%; СП - 8%				370,31	68,87	2666	496		2332	
		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, группа 3	0,13248 (м3)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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, группа 3	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, группа 3	0,21456 (м3)									
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,08928 (т)									
		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	0,27615	1,98828	1341,00		2666				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,2495							
6.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,087696		4926,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,087696		1716,00		150			
6.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,38556		124,00		48			
6.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,058212		5662,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,058212		1716,00		100			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,01134		3885,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,01134		1716,00		19			
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	0,01281	0,092232		8864,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,092232		2451,00		226			
6.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3**	**м3**	**0,0184**	**0,13248**	**11072,00**				**1467**		
6.9	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0,0298**	**0,21456**	**8812,00**				**1891**		
6.10	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3	м3	0,0092	0,06624	10993,00				728		
6.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,08928**	**198852,00**				**17754**		
7	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство	м3	7,68		47473,05	3024,35	364593	23227	294688	46627	444118
		НР - 91%; СП - 8%				6077,92	593,82	46678	4561		32898	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	3,996	30,68928	1521,00		46678				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,340104	2,612							
7.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,237762	1,826012		47,00		86			
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	0,302475	2,323008		8364,00		19430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,302475	2,323008		1716,00		3986			
7.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,373736	10,550292		218,00		2300			
7.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,023017		5662,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,023017		1716,00		40			
7.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013875	0,10656		6212,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013875	0,10656		2451,00		261			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020757	0,159414		3885,00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020757	0,159414		1716,00		274			
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	92871,00				999		
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	92871,00				3352		
7.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00192	28270,00				54		
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	85,00				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**	**34707,00**				**270548**		
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=1,11**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,042**		**28641,13**	**1351,09**	**1203**	**56**	**17**	**1046**	**2429**
		НР - 91%; СП - 8%;				**26906,04**	**462,50**	**1130**	**19**		**180**	
		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	18,7368	0,786946	1436,00		1130				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,0079							
8.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,001865		33,00		0			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,007925		6212,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,007925		2451,00		19			
8.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	0,034499		216,00		7			
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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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=1,11	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м2 поверхности	21		1185,65	28,84	24899	606	15941	7841	35360
		НР - 93%; СП - 8%				397,69	3,81	8352	80		2619	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
11.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	4,94172	1690,00		8352				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0466							
11.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,454545		934,00		425			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,04662		3885,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,04662		1716,00		80			
11.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00336	209970,00				705		
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					442597	33362	346741	62641	545658
								62494	7259	--	40418	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					442597				
	Материалы		тенге					332600				
	Всего заработная плата		тенге						69753			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					14142				
		Накладные расходы	тенге					62641				
		Сметная прибыль	тенге					40418				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					545656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	тенге						69753			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					545656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	тенге						69753			
		РАЗДЕЛ 2.Стены и перегородки										
12	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	10,47		21380,81	4398,45	223857	46051	81633	99382	349098
		НР - 93%; СП - 8%				9185,58	1020,95	96173	10689		25859	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	6,039177	63,230183	1521,00		96173				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59496	6,2292							
12.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	4,439489		8807,00		39099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42402	4,439489		1716,00		7618			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	1,789742		3885,00		6953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17094	1,789742		1716,00		3071			
12.5	**212-401-0202**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**2,5128**	**32471,00**				**81593**		
12.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	0,46068	85,00				39		
13	1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**1,05**		**21110,83**	**4398,45**	**22166**	**4618**	**8398**	**9507**	**34207**
		НР - 93%; СП - 8%				**8714,72**	**1020,95**	**9150**	**1072**		**2534**	
		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	5,729598	6,016078	1521,00		9150				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59496	0,6247							
13.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	0,445221		8807,00		3921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42402	0,445221		1716,00		764			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	0,179487		3885,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17094	0,179487		1716,00		308			
13.5	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,24**	**0,252**	**33308,00**				**8394**		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	0,0462	85,00				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%; *Формула объема = 4378:1000*				**--**	**--**	**--**	**--**		**29327**	
15	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0158**		**554844,84**	**3472,16**	**8767**	**55**	**7208**	**1414**	**10996**
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 15,8.0,001* Состав работ:				**95220,68**	**1028,57**	**1504**	**16**		**814**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	62,604	0,989143	1521,00		1504				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5994	0,0095							
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	0,2553	0,004034		8364,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2553	0,004034		1716,00		7			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	0,005437		3885,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3441	0,005437		1716,00		9			
15.5	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0,0158**	**456152,00**				**7207**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**621373**	**50724**	**463822**	**110303**	**790211**
								106827	**11777**	**--**	**58534**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**621373**				
	Материалы		тенге					**97237**				
	Всего заработная плата		тенге						**118604**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**366583**				
		Накладные расходы	тенге					**110303**				
		Сметная прибыль	тенге					**58534**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**790210**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	тенге						**118604**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**790210**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	тенге						**118604**			
		РАЗДЕЛ 3.Перемычка Прм-1 (2шт)										
16	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/**	**м3**	**0,24**		**79565,40**	**6600,38**	**19096**	**1585**	**12402**	**4930**	**25948**
		НР - 91%; СП - 8%;				**21288,02**	**1285,79**	**5109**	**309**		**1922**	
		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 строительными										
		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	14,541	3,48984	1464,00		5109				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,743589	0,1785							
16.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,865245	0,207659		47,00		10			
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	0,707958	0,16991		8364,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,707958	0,16991		1716,00		292			
16.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,126649	0,510396		218,00		111			
16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000719		5662,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000719		1716,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01332	0,003197		6212,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,003197		2451,00		8			
16.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019314	0,004635		3885,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019314	0,004635		1716,00		8			
16.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,2436**	**31613,00**				**7701**		
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	138976,00				467		
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**	**92871,00**				**1917**		
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**	**92871,00**				**559**		
16.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000185	28270,00				5		
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	85,00				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		389901,00	--	5568	--	5568	--	6013
		СП - 8%;				--	--	--	--		445	
		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		408502,00	--	1242	--	1242	--	1341
		СП - 8%;				--	--	--	--		99	
		Формула объема = (1,52.0,001)Х2										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					25906	1585	19212	4930	33302
								5109	309	--	2466	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					25906				
		Материалы	тенге					12402				
		Всего заработная плата	тенге						5418			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					6810				
		Накладные расходы	тенге					4930				
		Сметная прибыль	тенге					2466				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					33302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	тенге						5418			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					33302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	тенге						5418			
		РАЗДЕЛ 4.Наружняя отделка										
19	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	9,4		1579,01	41,90	14843	394	4101	8551	25265
		НР - 80%; СП - 8%				1100,90	36,19	10348	340		1871	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	0,64155	6,03057	1716,00		10348				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	0,2369							
19.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00945	0,08883		82,00		7			
19.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,0252	0,23688		1632,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,23688		1436,00		340			
19.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,17766**	**23064,00**				**4098**		
19.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0035	0,0329	85,00				3		
20	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	35,54		2794,83	40,66	99328	1445	29005	55731	167464
		НР - 80%; СП - 8%				1938,04	22,12	68878	786		12405	
		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	1,2075	42,91455	1605,00		68878				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01512	0,5374							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01365	0,485121		2369,00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,485121		1436,00		697			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00147	0,052244		5662,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,052244		1716,00		90			
20.5	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м3**	**0,031**	**1,10174**	**22744,00**				**25058**		
20.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,00462	27896,00				129		
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	85,00				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	--	61306	--	61306	--	66211
		СП - 8%				--	--	--	--		4905	
22	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности	35,54		390,41	7,99	13875	284	234	10782	26629
		НР - 80%; СП - 8%				375,82	3,40	13357	121		1973	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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 Состав работ: 1. Заготовка арматуры 2. Разметка расположения стержней 3. Вязка узлов	кг									
22.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23415	8,321691	1605,00		13356				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002205	0,0784							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001365	0,048512		2369,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001365	0,048512		1436,00		70			
22.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00084	0,029854		5662,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,029854		1716,00		51			
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**		**408502,00**	**--**	**18178**	**--**	**18178**	**--**	**19632**
		СП - 8%; *Формула объема = 44,50.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1454**	
24	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**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**		**32216,10**	**2206,85**	**80147**	**5490**	**7917**	**52559**	**143323**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 35,54.0,07*				**26826,92**	**971,43**	**66740**	**2417**		**10617**	
	С1261-105-0138	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	м3									
24.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,428	40,869578	1633,00		66740				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5661	1,4083							
24.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,222	0,552292		34,00		19			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5661	1,408344		3885,00		5471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	1,408344		1716,00		2417			
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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	628340,00				94		
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=1,05	Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая	м2 фасада	35,54		109,28	0,87	3884	31	745	2497	6891
		НР - 80%; СП - 8%				87,45	0,36	3108	13		510	
		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	0,0609	2,164386	1436,00		3108				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0075							
26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001785	0,063439		30,00		2			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,007463		3885,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,007463		1716,00		13			
26.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0006**	**0,021324**	**23064,00**				**492**		
26.6	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00019**	**0,006753**	**28270,00**				**191**		
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	85,00				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					375011	7644	204936	130120	545541
								162431	3677	--	40411	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					375011				
		Материалы	тенге					42002				
		Всего заработная плата	тенге						166108			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					162934				
		Накладные расходы	тенге					130120				
		Сметная прибыль	тенге					40411				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					545542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									103
		Сметная заработная плата	тенге						166108			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					545542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									103
		Сметная заработная плата	тенге						166108			
		РАЗДЕЛ 5.Оконные и дверные проемы										
		Окна										
27	1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Проемы оконные площадью до 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых	м2	1,08		4635,59	245,24	5006	264	2410	2212	7795

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,2.0,9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				2159,37	116,14	2332	125		577	
	С1261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м									
	С1261-104-0120	Блоки оконные	м2									
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 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	1,44633	1,562036	1493,00		2332				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073149	0,079							
27.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033522	0,036204		2369,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033522	0,036204		1436,00		52			
27.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,254079	0,274405		19,00		5			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039627	0,042797		3885,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039627	0,042797		1716,00		73			
27.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,391497	0,422817		18,00		8			
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%; *Формула объема = (1,2+0,9).2.1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
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%; *Формула объема = 1,2.0,9.1*				**--**	**--**	**--**	**--**		**3442**	
30	**1110-0501-0401** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,11**	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**1**		**1508,94**	**7,52**	**1509**	**7**	**1164**	**307**	**1961**
		НР - 90%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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				**337,76**	**3,49**	**338**	**3**		**145**	
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,235209	0,235209	1436,00		338				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002109	0,0021							
30.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000444	0,000444		2369,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,000444		1436,00		1			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001665	0,001665		3885,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001665	0,001665		1716,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	м	1		1486,00	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
32	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2		208,00	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		3	
		Двери										
33	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях	м2	1,89		2371,98	118,93	4483	225	1203	2833	7901
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,9*				1616,29	49,20	3055	93		585	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м2									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
33.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,082583	2,046082	1493,00		3055				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028083	0,0531							
33.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,174936	0,330629		14,00		5			
33.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00222	0,004196		2369,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,004196		1436,00		6			
33.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052947	0,10007		19,00		2			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,004196		6212,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,004196		2451,00		10			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023643	0,044685		3885,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023643	0,044685		1716,00		77			
33.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045288	0,085594		101,00		9			
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**	**104757,00**				**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%; *Формула объема = 2,1.0,9*				--	--	--	--		1115	
35	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	2		527,00	--	1054	--	1054	--	1138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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				74227	496	68006	5352	85944
							5725	221	--	6365	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				74227				
	Материалы		тенге				4776				
	Всего заработная плата		тенге					5946			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				63229				
		Накладные расходы	тенге				5352				
		Сметная прибыль	тенге				6365				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				85944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					5946			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				85944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					5946			
		РАЗДЕЛ 6.Внутренняя отделка									
		Потолок									
37	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	м2 окрашиваемой поверхности	6,87	2673,69	9,47	18368	65	3424	11927	32719
		НР - 80%; СП - 8%			2165,86	4,27	14879	29		2424	
		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	1,3734	9,435258	1577,00		14879			
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00252	0,0173						
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,001443		2369,00		3		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,001443		1436,00		2		
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00231	0,01587		3885,00		62		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00231	0,01587		1716,00		27		
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=1,05	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	м2 оштукатуриваемой поверхности	26,36	1579,01	41,90	41623	1105	11498	23979	70850
		НР - 80%; СП - 8%			1100,90	36,19	29020	954		5248	
		Состав работ:									
		1. Подготовка поверхности									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	0,64155	16,911258	1716,00		29020				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	0,6643							
38.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00945	0,249102		82,00		20			
38.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,0252	0,664272		1632,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,664272		1436,00		954			
38.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,498204**	**23064,00**				**11491**		
38.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0035	0,09226	85,00				8		
39	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**26**		**275,50**	**2,13**	**7163**	**56**	**486**	**5318**	**13479**
		НР - 80%; СП - 8%				**254,65**	**1,02**	**6621**	**27**		**998**	
		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	0,1932	5,0232	1318,00		6621				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00063	0,0164							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,00546		2369,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00546		1436,00		8			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	0,01092		3885,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,01092		1716,00		19			
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**	**28270,00**				**250**		
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=1,05**	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2 поверхности облицовки**	**0,36**		**4811,93**	**20,82**	**1732**	**7**	**836**	**714**	**2642**
		НР - 80%; СП - 8%				**2470,64**	**9,29**	**889**	**3**		**196**	
		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										
40.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,62435	0,584766	1521,00		889				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005145	0,0019							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002205	0,000794		2369,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002205	0,000794		1436,00		1			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00147	0,000529		6212,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,000529		2451,00		1			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00147	0,000529		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00147	0,000529		1716,00		1			
40.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024465	0,008807		31,00		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	218,00				31		
40.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	0,0054	85,00				0		
40.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	1,44	53,00				76		
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=1,05**	**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**		**4121,52** **3069,22**	**51,24** **31,06**	**34621** **25781**	**431** **261**	**8409**	**20834** **4436**	**59891**
41.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8795	15,7878	1633,00		25781				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02163	0,1817							
41.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02163	0,181692		2369,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02163	0,181692		1436,00		261			
41.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,001	0,0084	23064,00				194		
41.5	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,043**	**0,3612**	**22744,00**				**8215**		
42	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**8,4**		**397,82** **224,45**	**3,51** **1,59**	**3342** **1885**	**29** **13**	**1428**	**1519** **389**	**5250**
42.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1449	1,21716	1549,00		1885				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000945	0,0079							
42.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,000882		2369,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000882		1436,00		1			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00084	0,007056		3885,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,007056		1716,00		12			
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**					**106849** **79075**	**1693** **1287**	**26081** **--**	**64291** **13691**	**184831**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**106849**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге					26080				
	Всего заработная плата		тенге						80362			
		Накладные расходы	тенге					64291				
		Сметная прибыль	тенге					13691				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					184831				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	тенге						80362			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					184831				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	тенге						80362			
		РАЗДЕЛ 7.Полы										
43	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Грунт.Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	6,87		617,42	43,41	4242	298	3263	743	5384
		НР - 94%; СП - 8%				99,17	15,86	681	109		399	
		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, группа 3	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	0,071505	0,491239	1387,00		681				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00924	0,0635							
43.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000945	0,006492		4926,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000945	0,006492		1716,00		11			
43.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003465	0,023805		5662,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003465	0,023805		1716,00		41			
43.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,00483	0,033182		3936,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00483	0,033182		1716,00		57			
43.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009765	0,067086		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, группа 3**	**м3**	**0,051**	**0,35037**	**9307,00**				**3261**		
43.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,015114	85,00				1		
44	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	м3 подстилающего слоя	0,5496		38736,31	11,59	21289	6	18499	2617	25818
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 6,87.0,08*				5065,07	--	2784	--		1912	
		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	3,843	2,112113	1318,00		2784				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,276998		23,00		6			
44.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,170376	8460,00				1441		
44.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,560592**	**28117,00**				**15762**		
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	79961,00				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	85,00				16		
45	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство	м2 стяжки	6,87		1177,90	33,78	8092	233	4654	3136	12127
		НР - 94%; СП - 8%				466,50	19,15	3205	132		898	
		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	0,3738	2,568006	1248,00		3205				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	0,0916							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	0,091611		2369,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013335	0,091611		1436,00		132			
45.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095235	0,654264		23,00		15			
45.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,140148**	**33071,00**				**4635**		
45.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	0,24045	85,00				20		
46	1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2	м2 покрытия	6,87		3422,65	29,10	23514	200	19555	3625	29310
		НР - 94%; СП - 8%				547,10	14,29	3759	98		2171	
		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	0,4011	2,755557	1364,00		3759				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008925	0,0613							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003675	0,025247		2369,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003675	0,025247		1436,00		36			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00525	0,036068		3885,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,036068		1716,00		62			
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=1,05	Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3	м плинтусов	13		374,08	1,22	4863	16	2701	2024	7438
		НР - 94%; СП - 8%				165,10	0,54	2146	7		551	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	0,094395	1,227135	1749,00		2146				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0041							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	0,004095		3885,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	0,004095		1716,00		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**					**62000**	**753**	**48672**	**12145**	**80077**
								12575	**346**	**--**	**5931**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**62000**				
	Материалы		тенге					**48672**				
	Всего заработная плата		тенге						**12921**			
		Накладные расходы	тенге					**12145**				
		Сметная прибыль	тенге					**5931**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**80076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	тенге						**12921**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**80076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	тенге						**12921**			
		РАЗДЕЛ 8.Покрытия										
48	**1110-0104-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство** *НР - 90%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Укладка балок с черепными брусками 2. Установка анкеров 3. Антисептирование концов балок с обертыванием толем 4. Установка ригелей с креплением хомутами 5. Укладка наката 6. Прокладка пергамина 7. Утепление перекрытий плитами минераловатными	**м2 перекрытия**	**1,5**		**5697,74**	**193,99**	**8547**	**291**	**5599**	**2498**	**11929**
						1771,33	**79,20**	**2657**	**119**		**884**	
48.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3209	1,98135	1341,00		2657				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036741	0,0551							
48.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00666	0,00999		16,00		0			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021978	0,032967		6212,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021978	0,032967		2451,00		81			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014763	0,022144		3885,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014763	0,022144		1716,00		38			
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	138976,00				354		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**138976,00**				**3857**		
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		138976,00	--	20846	--	20846	--	22514
		СП - 8%				--	--	--	--		1668	
50	1106-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании	т	0,00838		421058,80	7061,73	3528	59	3016	432	4277
		НР - 91%; СП - 8%;				54089,52	2556,07	453	21		317	
		Формула объема = (2,7+5,68).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т									
	С1261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт,									
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 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	34,299	0,287426	1577,00		453				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,047396	0,0088							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7084	0,022696		218,00		5			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0323	0,008651		6212,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0323	0,008651		2451,00		21			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015096	0,000127		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015096	0,000127		1716,00		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		389901,00	--	3267	--	3267	--	3528
		СП - 8%;				--	--	--	--		261	
		Формула объема = (2,7+5,68).0,001										
52	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/	м3	0,69		57922,18	7153,51	39966	4936	25242	9776	53721
		НР - 91%; СП - 8%				14184,97	1384,19	9788	955		3979	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	т									
52.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1575	6,318675	1549,00		9788				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,802641	0,5538							
52.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,544899	0,37598		47,00		18			
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	0,776667	0,5359		8364,00		4482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,776667	0,5359		1716,00		920			
52.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,311575	1,594987		218,00		348			
52.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002068		5662,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002068		1716,00		4			
52.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009324	0,006434		6212,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009324	0,006434		2451,00		16			
52.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013653	0,009421		3885,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	0,009421		1716,00		16			
52.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,70035**	**31613,00**				**22140**		
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	92871,00				519		
52.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000276	28270,00				8		
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	85,00				0		
52.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,53751	3285,00				1766		
52.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2553	659,00				168		
53	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 33,07.0,001*	т	0,03307		389901,00 --	-- --	12894 --	-- --	12894	-- 1032	13926
54	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%;* *Формула объема = (10,66+1,56+2,52).0,001*	т	0,01474		408502,00 --	-- --	6021 --	-- --	6021	-- 482	6503
		Подвесной потолок										
55	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка готового основания	м2 стяжки	8,41		1199,55 324,22	147,59 36,95	10088 2727	1241 311	6120	2794 1031	13913

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
55.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26973	2,268429	1202,00		2727				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021534	0,1811							
55.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026196	0,220308		201,00		44			
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	0,007548	0,063479		8364,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007548	0,063479		1716,00		109			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013986	0,117622		5662,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013986	0,117622		1716,00		202			
55.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**0,257346**	**8460,00**				**2177**		
55.7	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,128673**	**29663,00**				**3817**		
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	85,00				28		
56	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**8,41**		**168,20**	**10,93**	**1415**	**92**	**1273**	**69**	**1602**
		НР - 92%; СП - 8%				**5,99**	**2,86**	**50**	**24**		**119**	
		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	0,004995	0,042008	1202,00		50				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001665	0,014							
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	0,000555	0,004668		8364,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,004668		1716,00		8			
56.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00111	0,009335		5662,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,009335		1716,00		16			
56.5	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0051**	**0,042891**	**29663,00**				**1272**		
57	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**8,41**		**1372,05**	**77,44**	**11539**	**652**	**4529**	**5984**	**18925**
		НР - 92%; СП - 8%				**755,99**	**17,44**	**6358**	**147**		**1402**	
		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	0,44733	3,762045	1690,00		6358				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009213	0,0775							
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	0,003885	0,032673		8364,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003885	0,032673		1716,00		56			
57.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020424	0,171766		934,00		160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,01867		6212,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,01867		2451,00		46			
57.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003108	0,026138		3885,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003108	0,026138		1716,00		45			
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	208227,00				438		
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=1,11	Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/	м2 изолируемой поверхности	8,41		1146,63	38,12	9643	321	6919	2257	12852
		НР - 92%; СП - 8%				285,78	5,90	2403	50		952	
		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	0,17205	1,44694	1661,00		2403				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003108	0,0261							
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	0,001221	0,010269		8364,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001221	0,010269		1716,00		18			
59.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020091	0,168965		934,00		158			
59.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000777	0,006535		6212,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,006535		2451,00		16			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,009335		3885,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,009335		1716,00		16			
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	208227,00				438		
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=1,11	Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм	м2 потолков	6,8		1739,54	23,41	11829	159	4255	6736	20050
		НР - 90%; СП - 8%				1090,40	10,29	7415	70		1485	
		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	0,74481	5,064708	1464,00		7415				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005994	0,0408							
60.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,007437	0,050572		16,00		1			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005994	0,040759		3885,00		158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005994	0,040759		1716,00		70			
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**	**558280,00**				**3986**		
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		92871,00	--	27861	--	27861	--	30090
		СП - 8%				--	--	--	--		2229	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					203712	7751	164110	30546	252999
								31851	1697	--	18742	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					203712				
	Материалы		тенге					56954				
	Всего заработная плата		тенге						33548			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					107157				
		Накладные расходы	тенге					30546				
		Сметная прибыль	тенге					18742				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					253000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	тенге						33548			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					253000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	тенге						33548			
		РАЗДЕЛ 9.Кровля										
62	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/	м3 древесины в конструкции	0,132		194814,33	1616,83	25715	214	20928	4197	32305
		НР - 90%; СП - 8%;				34640,33	685,71	4573	91		2393	
		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										
62.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,975	3,2967	1387,00		4573				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0527							
62.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2553	0,0337		14,00		0			
62.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3663	0,048352		166,00		8			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,052747		3885,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,052747		1716,00		91			
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**	**138976,00**				**17061**		
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	138976,00				2201		
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	79961,00				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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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=1,11	Стропила.Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	0,104		199764,74	1142,89	20776	118	17110	3233	25929
		НР - 90%; СП - 8%				34120,10	417,24	3548	43		1921	
		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										
63.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,599931	2,558393	1387,00		3548				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,180819	0,0188							
63.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,077695	0,52808		16,00		8			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145521	0,015134		6212,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145521	0,015134		2451,00		37			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035298	0,003671		3885,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035298	0,003671		1716,00		6			
63.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,140858	0,118649		18,00		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**	**138976,00**				**2313**		
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	138976,00				867		
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**	**138976,00**				**11996**		
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=1,11	Прогоны из досок.Укладка по фермам	м3 древесины в конструкции	0,026		177257,42	1942,20	4609	50	3915	598	5624
		НР - 90%; СП - 8%				24761,88	808,09	644	21		417	
		Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов										
64.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,652	0,380952	1690,00		644				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0104							
64.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1443	0,003752		16,00		0			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,004329		6212,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,004329		2451,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,006061		3885,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,006061		1716,00		10			
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**	**138976,00**				**3650**		
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	92871,00				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=1,11	Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	0,0752		199764,74	1142,89	15022	86	12370	2337	18748
		НР - 90%; СП - 8%;				34120,10	417,24	2566	31		1389	
		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	24,599931	1,849915	1387,00		2566				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,180819	0,0136							
65.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,077695	0,381843		16,00		6			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145521	0,010943		6212,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145521	0,010943		2451,00		27			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035298	0,002654		3885,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035298	0,002654		1716,00		5			
65.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,140858	0,085793		18,00		2			
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**	**138976,00**				**1672**		
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	138976,00				627		
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**	**138976,00**				**8674**		
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		138976,00	--	7644	--	7644	--	8255
		СП - 8%;				--	--	--	--		611	
		Формула объема = 0,019+0,036										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		92871,00	--	10773	--	10773	--	11635
		СП - 8%; *Формула объема = 0,029+0,087*				--	--	--	--		862	
68	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	м3 древесины в конструкции	0,5082		11753,39	86,22	5973	44	5285	596	7095
		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				1267,53	36,46	644	19		526	
68.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,44	1464,00		644				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01887	0,0096							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00555	0,002821		6212,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00555	0,002821		2451,00		7			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	0,006769		3885,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,006769		1716,00		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	85,00				1		
69	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	м2 кровли	16		3299,49	33,11	52792	530	26667	23638	82544
		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				1599,70	6,12	25595	98		6114	
69.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,113996	17,823936	1436,00		25595				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002664	0,0426							
69.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002109	0,033744		8392,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	0,033744		2451,00		83			
69.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,096792	1,548672		16,00		25			
69.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,178044	2,848704		19,00		54			
69.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,00888		3885,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,00888		1716,00		15			
69.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,102786	1,644576		81,00		133			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**138976,00**				**12008**		
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**	**138976,00**				**11118**		
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=1,05	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	16		257,08	0,82	4113	13	3268	788	5293
		НР - 94%; СП - 8%				52,02	0,36	832	6		392	
		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	0,036225	0,5796	1436,00		832				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0034							
71.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00336		3885,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00336		1716,00		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		456152,00	--	219	--	219	--	237
		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		408502,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%;				--	--	--	--		85	
		Формула объема = 2,6.0,001										
75	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	4,56		2578,57	9,47	11758	43	1839	7917	21249
		НР - 80%; СП - 8%				2165,86	4,27	9876	19		1574	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3734	6,262704	1577,00		9876				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00252	0,0115							
75.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,000958		2369,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000958		1436,00		1			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00231	0,010534		3885,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00231	0,010534		1716,00		18			
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=1,11	Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/	м2 изолируемой поверхности	2		1146,63	38,12	2293	76	1645	537	3056
		НР - 92%; СП - 8%				285,78	5,90	572	12		226	
		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	0,17205	0,3441	1661,00		572				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003108	0,0062							
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	0,001221	0,002442		8364,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001221	0,002442		1716,00		4			
76.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020091	0,040182		934,00		38			
76.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000777	0,001554		6212,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,001554		2451,00		4			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,00222		3885,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,00222		1716,00		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	208227,00				104		
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					283063	1174	233039	43841	353056
								48850	340	--	26153	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					283063				
	Материалы		тенге					93027				
	Всего заработная плата		тенге						49190			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					140012				
		Накладные расходы	тенге					43841				
		Сметная прибыль	тенге					26153				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					353057				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	тенге						49190			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					353057				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге						49190			
		РАЗДЕЛ 10.Козырек К-1										
77	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,04		32574,81 1546,14	1818,67 387,81	1303 62	73 16	1168	70 110	1483
77.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0767	0,043068	1436,00		62				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223665	0,0089							
77.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,064713	0,002589		47,00		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	0,207348	0,008294		8364,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207348	0,008294		1716,00		14			
77.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00012		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,00012		1716,00		0			
77.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005439	0,000218		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005439	0,000218		2451,00		1			
77.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007881	0,000315		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007881	0,000315		1716,00		1			
77.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0408**	**28117,00**				**1147**		
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	92871,00				1		
77.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000004	28270,00				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	85,00				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=1,11	**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	3,25		3299,49 1599,70	33,11 6,12	10723 5199	108 20	5416	4801 1242	16766
78.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,113996	3,620487	1436,00		5199				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002664	0,0087							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002109	0,006854		8392,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	0,006854		2451,00		17			
78.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,096792	0,314574		16,00		5			
78.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,178044	0,578643		19,00		11			
78.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,001804		3885,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,001804		1716,00		3			
78.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,102786	0,334055		81,00		27			
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**	**138976,00**				**2439**		
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**	**138976,00**				**2258**		
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	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/	м3 древесины в конструкции	0,015		194814,33	1616,83	2922	24	2378	477	3671
		НР - 90%; СП - 8%				34640,33	685,71	520	10		272	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
80.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,975	0,374625	1387,00		520				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,006							
80.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2553	0,00383		14,00		0			
80.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3663	0,005495		166,00		1			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,005994		3885,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,005994		1716,00		10			
80.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000046	286428,00				13		
80.7	**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**	**0,01395**	**138976,00**				**1939**		
80.8	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	0,0018	138976,00				250		
80.9	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	0,00015	79961,00				12		
80.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	0,02175	289,00				6		
80.11	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000039	106532,00				4		
80.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000045	797818,00				36		
80.13	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,1125	783,00				88		
80.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,045	659,00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,015		11753,39	86,22	176	2	155	18	209
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				1267,53	36,46	19	1		16	
81.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,012987	1464,00		19				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01887	0,0003							
81.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00555	0,000083		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00555	0,000083		2451,00		0			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	0,0002		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,0002		1716,00		0			
81.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000015	94938,00				1		
81.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000026	99206,00				3		
81.7	**261-107-0939**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,000101**	**1512552,00**				**152**		
81.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,023	0,000345	85,00				0		
82	1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Каркас покрытия из уголков.Монтаж	т конструкций	0,05818		61188,14	26107,33	3560	1519	559	1318	5269
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				25476,17	7362,45	1482	428		390	
	С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
82.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,873	0,923491	1605,00		1482				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5964	0,2092							
82.3	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8436	0,049081		1506,00		74			
82.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,005166		7345,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,005166		2051,00		11			
82.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0525	0,177594		7154,00		1271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0525	0,177594		2051,00		364			
82.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1554	0,009041		45,00		0			
82.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,010979		6212,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,010979		2451,00		27			
82.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2664	0,015499		3885,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2664	0,015499		1716,00		27			
82.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6206	0,094287		82,00		8			
82.10	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.11	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		
82.12	**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**		
82.13	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	138976,00				8		
82.14	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0028**	**0,000163**	**813201,00**				**132**		
82.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,063998	409,00				26		
82.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,019199	212,00				4		
82.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14		
82.18	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,000198**	**278998,00**				**55**		
82.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	467116,00				8		
82.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000035	623062,00				22		
82.21	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000113**	**504496,00**				**57**		
82.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000582	659,00				0		
83	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 *СП - 8%;* *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001*	т	0,05818		435218,00 --	-- --	25321 --	-- --	25321	-- 2026	27347
84	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фартук 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		5548,80 1549,33	21,59 5,14	5549 1549	21 5	3979	1430 558	7537
84.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,07892	1,07892	1436,00		1549				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002997	0,003							
84.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00222	0,00222		8364,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,00222		1716,00		4			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,000777		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,000777		1716,00		1			
84.5	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		
84.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,04	444,00				18		
84.7	**214-105-0102**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,0057**	**691811,00**				**3943**		
85	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство	м2 покрытия	1,2		5548,80	21,59	6659	26	4774	1716	9045

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				1549,33	5,14	1859	6		670	
85.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,07892	1,294704	1436,00		1859				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002997	0,0036							
85.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00222	0,002664		8364,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,002664		1716,00		5			
85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,000932		3885,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000777	0,000932		1716,00		2			
85.5	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		
85.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,048	444,00				21		
85.7	**214-105-0102**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,00684**	**691811,00**				**4732**		
86	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	0,00096		408502,00	--	392	--	392	--	423
		СП - 8%; *Формула объема = 0,96.0,001*				--	--	--	--		31	
87	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	1,68722		1176,75	1,47	1985	2	242	1393	3649
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29*				1031,70	0,69	1741	1		270	
87.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6783	1,144441	1521,00		1741				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0007							
87.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,000177		2369,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000177		1436,00		0			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000315	0,000531		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000315	0,000531		1716,00		1			
87.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,005062	119,00				1		
87.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,045555	986,00				45		
87.7	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,415056**	**474,00**				**197**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					69938	1775	55732	11223	87655
								12431	487	--	6493	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					66378				
		Материалы	тенге					18112				
		Всего заработная плата	тенге						11008			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					37061				
		Накладные расходы	тенге					9905				
		Сметная прибыль	тенге					6103				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					82386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						11008			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					3560				
		Материалы	тенге					559				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге						1910			
		Накладные расходы	тенге					1318				
		Сметная прибыль	тенге					390				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					5268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						1910			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					87654				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	тенге						12918			
		РАЗДЕЛ 11.Крыльцо КР-1										
88	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство**	**м3**	**0,83**		**38077,83**	**2583,35**	**31605**	**2145**	**27092**	**2575**	**36914**
		НР - 91%; СП - 8%				**2853,19**	**556,19**	**2368**	**462**		**2734**	
		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										
88.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9869	1,649127	1436,00		2368				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	0,2652							
88.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,098671		47,00		5			
88.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,289266	0,240091		8364,00		2008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,289266	0,240091		1716,00		412			
88.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,039616		218,00		9			
88.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002488		5662,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002488		1716,00		4			
88.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010878	0,009029		6212,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010878	0,009029		2451,00		22			
88.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016317	0,013543		3885,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016317	0,013543		1716,00		23			
88.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,84245**	**31613,00**				**26632**		
88.10	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		
88.11	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	92871,00				31		
88.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000083	28270,00				2		
88.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0249	9128,00				227		
88.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000041	278998,00				12		
88.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,006059	85,00				1		
88.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,02988	5640,00				169		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0166	659,00				11		
89	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Слои подстилающие и набетонки.Армирование	т		0,01935	21678,37	2051,97	419	40	--	360	841
		НР - 91%; СП - 8%;				19584,40	854,34	379	17		62	
		Формула объема = 19,35.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
89.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,876	0,249151	1521,00		379				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4218	0,0082							
89.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1776	0,003437		6212,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1776	0,003437		2451,00		8			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2442	0,004725		3885,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2442	0,004725		1716,00		8			
89.5	**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**		
90	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		0,01935	456152,00	--	8827	--	8827	--	9533
		СП - 8%;				--	--	--	--		706	
		Формула объема = 19,35.0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге					40851	2185	35919	2935	47288
								2747	479	--	3502	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					40851				
		Материалы	тенге					27093				
		Всего заработная плата	тенге						3226			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					8827				
		Накладные расходы	тенге					2935				
		Сметная прибыль	тенге					3502				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					47288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						3226			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге					47288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						3226			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									3006560
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					530115				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						109142			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						27879			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							1666269		
		- Накладные расходы	тенге								478327	
		- Сметная прибыль	тенге								222706	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

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 1 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	101,1738349	1521 --	- --	- -	153885
2	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,6573784	1633 --	- --	- -	92522
3	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,236241	1605 --	- --	- -	82234
4	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,941828	1716 --	- --	- -	39368
5	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,562033	1436 --	- --	- -	38143
6	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,697962	1577 --	- --	- -	24756
7	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,00753456	1464 --	- --	- -	13187
8	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,07963263	1387 --	- --	- -	11206
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,318675	1549 --	- --	- -	9788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1353128	1318 --	- --	- -	9404
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,322672	1690 --	- --	- -	8995
12	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7620453	1690 --	- --	- -	6358
13	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,60811827	1493 --	- --	- -	5387
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7143496	1436 --	- --	- -	3898
15	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,755557	1364 --	- --	- -	3759
16	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,568006	1248 --	- --	- -	3205
17	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7910405	1661 --	- --	- -	2975
18	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,31043725	1202 --	- --	- -	2777
19	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,98828	1341 --	- --	- -	2666
20	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98135	1341 --	- --	- -	2657
21	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,72920733	1521 --	- --	- -	2630
22	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,227135	1749 --	- --	- -	2146
23	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,21716	1549 --	- --	- -	1885
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	1,61838	1147	-	-	1856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,801197	1006 --	- --	- -	1812
26	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92349114	1605 --	- --	- -	1482
27	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,49123935	1387 --	- --	- -	681
28	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28742562	1577 --	- --	- -	453
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**530117**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**342,9075**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,14069714	1727,15 --	- --	- -	(27877)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**530118**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8443% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,02530788	3885 --	- --	1716 6907,43	15638
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	4,8847104	8807 --	- --	1716 8382,16	43020
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	3,39965028	8364 --	- --	1716 5833,8	28435
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,64051055	13 --	- --	- -	21
34	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,71798728	218 --	- --	- -	2773
35	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,901152	1632 --	- --	1436 1294,05	1471
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7805% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,88274062	2369 --	- --	1436 1267,62	2091
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31948287	5662 --	- --	1716 548,23	1809
38	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	0,149175	8864 --	- --	2451 365,63	1322
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	0,42653835	3936 --	- --	1716 731,94	1679
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	0,39738	11044 --	- --	2451 973,98	4389
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3752% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,83545815	934 --	- --	- -	780
42	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,337932	82 --	- --	- -	28
43	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,09418815	4926 --	- --	1716 161,63	464
44	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25418875	6212 --	- --	2451 623,02	1579
45	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,17759445	7154 --	- --	2051 364,25	1271
46	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,182817	7321 --	- --	1716 313,71	1338
47	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09428651	82 --	- --	- -	8
48	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	1,9786305	81 --	- --	- -	160
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,51091102	47 --	- --	- -	118
50	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,04059825	8392 --	- --	2451 99,51	341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0538461	166 --	- --	- -	9
52	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,04908065	1506 --	- --	- -	74
53	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,80182215	19 --	- --	- -	72
54	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,38556	124 --	- --	- -	48
55	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,83748234	16 --	- --	- -	45
56	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	0,22030836	201 --	- --	- -	44
57	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,93126285	23 --	- --	- -	21
58	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5522916	34 --	- --	- -	19
59	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0088074	31 --	- --	- -	0,27
60	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,62725851	18 --	- --	- -	11
61	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00516638	7345 --	- --	2051 10,6	38
62	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0,08559432	101 --	- --	- -	9
63	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0344988	216 --	- --	- -	7
64	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,36815814	14 --	- --	- -	5
65	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0634389	30 --	- --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00904117	45 --	- --	- -	0,41
67	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0018648	33 --	- --	- -	0,06
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**27878**	**48996**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5633% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
68		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
69	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	7,7952	34707 --	29500 --	- -	270548
70	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
71	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,5128	32471 --	27685 --	- -	81593
72	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
73	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
74	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
75	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7864	31613 --	26466 --	- -	56473
76	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
77	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
78	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	1,46294	22744 --	18410 --	- -	33273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	92871 --	90402 --	- -	27861
80	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	408502 --	398603 --	- -	25834
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	435218 --	424794 --	- -	25321
82	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	138976 --	135603 --	- -	24320
83	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	389901 --	380366 --	- -	21729
84	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	0,147462	138976 --	135603 --	- -	20494
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9195% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
85	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	138976 --	135603 --	- -	18786
86	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,08928	198852 --	193473 --	- -	17754
87	149916С	233-101-0103 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32	м2	7,0074	2418 --	2366 --	- -	16944
88	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,601392	28117 --	23039 --	- -	16909
89	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,705588	23064 --	18724 --	- -	16274
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	456152 --	444978 --	- -	16034
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	0,11389	138976 --	135603 --	- -	15828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	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
96	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	691811 --	676356 --	- -	8675
97	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,252	33308 --	28506 --	- -	8394
98	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
99	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,703476	9128 --	8940 --	- -	6421
100	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00350544	1512552 --	1480642 --	- -	5302
101	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,171564	29663 --	24932 --	- -	5089
102	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,140148	33071 --	28273 --	- -	4635
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	92871 --	90402 --	- -	4560
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	558280 --	542023 --	- -	3986
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	138976	135603	-	3857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
107	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,427722	8460 --	7003 --	- -	3619
108	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4679487	659 --	644 --	- -	3603
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	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, группа 3	м3	0,35037	9307 --	7948 --	- -	3261
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5172% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
114	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,2648	758 --	741 --	- -	3233
115	271970С	223-502-0903 РСНБ РК 2022	Ручка на планке	пара	1	3218 --	3154 --	- -	3218
116	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
117	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	11,82104	267 --	258 --	- -	3156
118	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	4,1045	759 --	742 --	- -	3115
119	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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0093573	286428 --	278921 --	- -	2680
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	92871 --	90402 --	- -	1917
124	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	0,21456	8812 --	7431 --	- -	1891
125	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
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	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	м3	0,13248	11072 --	9635 --	- -	1467
128	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,004368	313969 --	304713 --	- -	1371
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	92871 --	90402 --	- -	999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004705	208227 --	202664 --	- -	980
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	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,0010874	797818 --	780285 --	- -	868
138	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,1025	783 --	765 --	- -	863
139	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,711865	1175 --	1150 --	- -	836
140	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
141	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,8854	116 --	112 --	- -	799
142	100095С	211-201-0702 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3	м3	0,06624	10993 --	9566 --	- -	728
143	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00336	209970 --	204953 --	- -	706
144	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
145	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
146	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0180604	28270 --	26275 --	- -	511
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	138976 --	135603 --	- -	467
149	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,606346	289	282	-	464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
150	135565С	235-101-1104 РСНБ РК 2022	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	1,665	148 --	144 --	- -	246
151	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,848274	85 --	85 --	- -	242
152	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
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	104757 --	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	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001629	813201 --	795366 --	- -	132
158	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0046202	27896 --	25749 --	- -	129
159	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	0,00147	79961 --	77746 --	- -	118
160	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
161	249440С	261-201-0336 РСНБ РК 2022	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,57986	170 --	163 --	- -	99
162	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	628340 --	614129 --	- -	94
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	0,00088944	99206	95008	-	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
165	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,44	53 --	50 --	- -	76
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	504496 --	492714 --	- -	57
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	0,0005232	94938 --	90779 --	- -	50
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	79961 --	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	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00037926	106532 --	102213 --	- -	40
174	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
175	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,144	218 --	212 --	- -	31
176	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
177	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,063998	409 --	363 --	- -	26
178	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00003491	623062 --	607746 --	- -	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,16661766	119 --	115 --	- -	20
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	138976 --	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	212 --	204 --	- -	4
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	92871 --	90402 --	- -	10773
189		215-202-0202 РСНБ РК 2022	Балка деревянная Б1	м3	0,15	138976 --	135603 --	- -	20846
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	138976 --	135603 --	- -	7644
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	456152 --	444978 --	- -	219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	408502 --	398603 --	- -	1062
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1625728**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-2'Электрические сети'ЭОМ''в текущих ценах 1 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 13 модулей IP41'шт.*
6	Ц13-080303-0601'1+3+2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
7	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
8	С1247-204-0713'3''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	С1247-216-0801#прим.'4+1''Лампа'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+14''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	С1243-108-0501'14.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
25	П2Материалы*
26	Е11-210101-0205(РС251496)(РС280176)(РС286583)(РС296009)'34''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
27	С1241-207-0302'34''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
28	С1243-905-0101'4''Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4'шт.*
29	С1247-202-1201'6''Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	РЭлектрооборудование*
31	Е11-180301-0103(РС261364)'1,5''Конвекторы.Установка'кВт*
32	С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5,с терморегулятором'шт.*
33	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

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

на Электрические сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	285,326	тыс.тенге
Сметная заработная плата	35,842	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Щит силовой распределительный с автоматами												
1	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	1		6377,23	161,15	6377	161	1948	3118	10255
		НР - 72%; СП - 8%				4267,64	62,91	4268	63		760	
		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	2,569317	2,569317	1661,00		4268				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030192	0,0302							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		14,00		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0222	0,0222		218,00		5			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015096	0,015096		6212,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015096	0,015096		2451,00		37			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015096	0,015096		3885,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015096	0,015096		1716,00		26			
1.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0004**	**0,0004**	**813201,00**				**325**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**462525,00**				**463**		
2	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 13 модулей IP41	шт.	1		3469,00	--	3469	--	3469	--	3747
		СП - 8%				--	--	--	--		278	
3	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6		3636,45	31,21	21819	187	10681	7885	32080
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+3+2* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				1825,20	--	10951	--		2376	
3.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	6,48	1690,00		10951				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	0,2592		14,00		4			
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	0,8424		218,00		184			
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,006	985799,00				5915		
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	813201,00				239		
3.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
3.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
3.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
3.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
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	0,072	859,00				62		
3.11	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00042	309392,00				130		
3.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
3.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
3.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
3.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000216	539649,00				117		
4	247-204-2523 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1		2372,00	--	2372	--	2372	--	2562
		СП - 8%				--	--	--	--		190	
5	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3		594,00	--	1782	--	1782	--	1925
		СП - 8%				--	--	--	--		143	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**					**44261**	**348**	**28694**	**11003**	**59686**
								15219	**63**	**--**	**4422**	
		Стоимость монтажных работ	тенге					21819				
		Материалы	тенге					10680				
		Всего заработная плата	тенге						10951			
		Накладные расходы	тенге					7885				
		Сметная прибыль	тенге					2376				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					32080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	тенге						10951			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					22442				
		Материалы	тенге					1948				
		Всего заработная плата	тенге						4331			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					16065				
		Накладные расходы	тенге					3118				
		Сметная прибыль	тенге					2046				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					27606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						4331			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					59686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	тенге						15282			
		РАЗДЕЛ 2.Электроосвещение										
7	1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах**	**шт.**	**2**		**1647,53**	**67,25**	**3295**	**135**	**15**	**2304**	**6047**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1572,39**	**27,75**	**3145**	**56**		**448**	
		Формула объема = 1+1										
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
7.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,979686	1,959372	1605,00		3145				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01332	0,0266							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00666	0,01332		6212,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00666	0,01332		2451,00		33			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	0,01332		3885,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00666	0,01332		1716,00		23			
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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	247-216-0801 РСНБ РК 2022 прим.	**Лампа**	шт.	5		504,00	--	2520	--	2520	--	2722
		СП - 8%; *Формула объема = 4+1*				--	--	--	--		202	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					25829	135	22549	2304	30384
								3145	56	--	2251	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					25829				
	Материалы		тенге					16				
	Всего заработная плата		тенге						3201			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					22534				
		Накладные расходы	тенге					2304				
		Сметная прибыль	тенге					2251				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					30384				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						3201			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					30384				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	тенге						3201			
		РАЗДЕЛ 3.Электроустановочные изделия										
11	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	шт.	4		484,25	0,47	1937	2	482	1047	3222
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1+2*				363,16	0,21	1453	1		239	
		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	0,238761	0,955044	1521,00		1453				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000122	0,0005							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	0,000488		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000122	0,000488		1716,00		1			
11.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00012	21090,00				3		
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	**247-202-0603**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**4,08**	**117,00**				**477**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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				3800	2	2345	1047	5234
							1453	1	--	388	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				3800				
	Материалы		тенге				482				
	Всего заработная плата		тенге					1454			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1863				
		Накладные расходы	тенге				1047				
		Сметная прибыль	тенге				388				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				5235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1454			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				5235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1454			
		РАЗДЕЛ 4.Кабельные изделия и провода									
15	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	34	148,70	1,63	5056	55	507	3239	8959
		НР - 72%; СП - 8%;			132,19	0,12	4494	4		664	
		Формула объема = 10+10+14									
		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	0,082362	2,800308	1605,00		4494			
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000056	0,0019						
15.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,43401		19,00		8		
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,001132		6212,00		7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000033	0,001132		2451,00		3			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000755		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000755		1716,00		1			
15.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,822732		18,00		15			
15.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005328	0,181152		123,00		22			
15.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0544	590,00				32		
15.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000204	101238,00				21		
15.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0,00012**	**0,00408**	**31388,00**				**128**		
15.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,136**	**2063,00**				**281**		
15.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0714**	**626,00**				**45**		
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		472179,00	--	4722	--	4722	--	5100
		СП - 8%;				--	--	--	--		378	
		Формула объема = 0,001.10										
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		303475,00	--	3035	--	3035	--	3278
		СП - 8%;				--	--	--	--		243	
		Формула объема = 10.0,001										
18	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,014		592850,00	--	8300	--	8300	--	8964
		СП - 8%;				--	--	--	--		664	
		Формула объема = 14.0,001										
		Материалы										
19	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола	м	34		279,68	3,46	9509	118	184	6632	17433
		НР - 72%; СП - 8%				270,81	0,12	9207	4		1291	
		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										
19.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,174825	5,94405	1549,00		9207				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000056	0,0019							
19.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,009435	0,32079		19,00		6			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,001132		6212,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000033	0,001132		2451,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000755		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000755		1716,00		1			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017871	0,607614		18,00		11			
19.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03552	1,20768		75,00		91			
19.8	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,37**	**12,58**	**12,00**				**151**		
19.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,052836**	**626,00**				**33**		
20	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	34		31,00	--	1054	--	1054	--	1138
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
21	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4	шт.	4		4142,00	--	16568	--	16568	--	17893
		СП - 8%				--	--	--	--		1325	
22	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	6		15367,00	--	92202	--	92202	--	99578
		СП - 8%				--	--	--	--		7376	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					140446	173	126572	9871	162343
								13701	8	--	12025	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					140446				
		Материалы	тенге					690				
		Всего заработная плата	тенге						13709			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					125881				
		Накладные расходы	тенге					9871				
		Сметная прибыль	тенге					12025				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					162342				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	тенге						13709			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					162342				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	тенге						13709			
		РАЗДЕЛ 5.Электрооборудование										
23	1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Конвекторы.Установка	кВт	1,5		1564,73	101,42	2347	152	72	2151	4858
		НР - 98%; СП - 8%				1415,01	48,47	2123	73		360	
		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										
23.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9135	1,37025	1549,00		2123				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029505	0,0443							
23.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002205	0,003307		14,00		0			
23.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010185	0,015277		2369,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010185	0,015277		1436,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000945	0,001417		6212,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000945	0,001417		2451,00		3			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018375	0,027563		3885,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018375	0,027563		1716,00		47			
23.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,069	1050,00				72		
24	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					23478	152	21203	2151	27679
								2123	73	--	2050	
		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					2347				
		Материалы	тенге					72				
		Всего заработная плата	тенге						2196			
		Накладные расходы	тенге					2151				
		Сметная прибыль	тенге					360				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					4858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						2196			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					27679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	тенге						2196			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									285326
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					35641				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						810			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						201			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							201362		
		- Накладные расходы	тенге								26376	
		- Сметная прибыль	тенге								21136	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

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 1 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	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3143	1549 --	- --	- -	11330
2	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	1690 --	- --	- -	10951
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	4,75968	1605 --	- --	- -	7639
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	2,569317	1661 --	- --	- -	4268
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	0,955044	1521 --	- --	- -	1453
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**35641**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**22,0783**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1053855	1898,93 --	- --	- -	(200)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**35641**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,430346	18 --	- --	- -	26
8	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8646	218 --	- --	- -	188
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0320979	6212 --	- --	2451 78,67	199
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0579765	3885 --	- --	1716 99,49	225
11	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,20768	75 --	- --	- -	91
12	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0152775	2369 --	- --	1436 21,94	36
13	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,181152	123 --	- --	- -	22
14	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7548	19 --	- --	- -	14
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,5400075	14 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**200**	**4208**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
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	293748С	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,014	592850 --	580379 --	- -	8300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	985799 --	915133 --	- -	5915
22	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	472179 --	462524 --	- -	4722
23	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	657 --	644 --	- -	4599
24	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	303475 --	297258 --	- -	3035
25	265221С	247-204-2523 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2372 --	2325 --	- -	2372
26	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	594 --	582 --	- -	1782
27	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
28	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	34	31 --	30 --	- -	1054
29	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000694	813201 --	795366 --	- -	564
30	264507С	247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	117 --	115 --	- -	477
31	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	462525 --	451566 --	- -	463
32	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
33	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
34	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,136	2063 --	2021 --	- -	281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	461 --	449 --	- -	267
36	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1438 --	1410 --	- -	173
37	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12,58	12 --	12 --	- -	151
38	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00042	309392 --	301095 --	- -	130
39	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,00408	31388 --	30737 --	- -	128
40	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
41	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000216	539649 --	525162 --	- -	117
42	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1454	594 --	580 --	- -	86
43	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
44	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,124236	626 --	612 --	- -	78
45	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,069	1050 --	1028 --	- -	72
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	0,072	859 --	840 --	- -	62
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	0,081	590 --	577 --	- -	48
48	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,036	939 --	919 --	- -	34
49	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000204	101238 --	97363 --	- -	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246 --	238 --	- -	9
51	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1416 --	1386 --	- -	8
52	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	21090 --	18977 --	- -	3
53	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401 --	391 --	- -	2
54		247-216-0801 РСНБ РК 2022	Лампа	шт.	5	504 --	494 --	- -	2520
55		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	6	15367 --	15060 --	- -	92202
56		247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 13 модулей IP41	шт.	1	3469 --	3399 --	- -	3469
57		247-101-0101 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4	шт.	1	3850 --	3770 --	- -	3850
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**99322**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9220'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-3'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РПожарная сигнализация*
4	Ц13-100701-0107'2''Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования'луч*
5	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
6	L Ц13-080105-0101'1''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
7	L С1248-306-0304'1''Аккумулятор ТР 12-7'шт.*
8	Ц13-100701-0202'2+2''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-306-0301'2''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	Ц13-080305-0306'3''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,однолампoвый.Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
14	С1248-304-0305'3''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
15	L 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	L 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	Ц13-100904-0101'27.0,001''Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее'км кабеля*
18	С1243-303-0411'0,001.27''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5'км*
19	Е11-210101-0205(РС296009)'10''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
20	С1241-207-0302'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
21	Е11-220501-0101(РС2011)(РС249131)(РС250404)(РС295991)'0,001.17''Прокладка кабельный канал из полиэтиленовых труб,диаметр 25 мм.Укладка'км трубопровода*
22	С1243-907-0102'17''Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм'м*
23	L Ц13-080206-0101'1''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
24	L С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4'шт.*
25	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

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

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	137,645	тыс.тенге
Сметная заработная плата	38,379	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Пожарная сигнализация												
1	1310-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования	луч	2		2520,14	0,24	5040	--	36	3052	8740
		НР - 61%; СП - 8%				2501,93	--	5004	--		647	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,404	2,808	1782,00		5004				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01728	0,03456		14,00		0			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025,00				1		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	6325216,00				25		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	0,016	626,00				10		
2	248-303-0201 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1		22120,00	--	22120	--	22120	--	23890
		СП - 8%				--	--	--	--		1770	
3	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	4		3774,78	2,42	15099	10	263	9044	26074
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 2+2*				3706,56	--	14826	--		1931	
3.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	8,64	1716,00		14826				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	0,6912		14,00		10			
3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00004	21090,00				1		
3.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				3		
3.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00002	6325216,00				127		
3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,212	626,00				133		
4	248-306-0301 РСНБ РК 2022	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	шт.	2		12034,00	--	24068	--	24068	--	25993
		СП - 8%				--	--	--	--		1925	
5	248-302-0201 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	шт.	2		1734,00	--	3468	--	3468	--	3745
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
6	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	шт.	1		1895,95	0,91	1896	1	42	1131	3269
		НР - 61%; СП - 8%				1853,28	--	1853	--		242	
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	1,08	1716,00		1853				
6.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,0648		14,00		1			
6.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00001	21090,00				0		
6.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025,00				0		
6.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000002	6325216,00				13		
6.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,021	626,00				13		
6.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,005	3088,00				15		
7	248-302-0501 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	шт.	1		1153,00	--	1153	--	1153	--	1245
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
8	1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,одноламповый.Монтаж с креплением винтами или болтами**	шт.	3		2574,40	950,39	7723	2851	542	4670	13385
		НР - 72%; СП - 8%				1443,42	718,78	4330	2156		991	
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание										
8.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,81	2,43	1782,00		4330				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,487296	1,4619							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27648	0,82944		14,00		12			
8.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,044064		6434,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,044064		2451,00		108			
8.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,45792	1,37376		1736,00		2385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45792	1,37376		1436,00		1973			
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,044064		3885,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,044064		1716,00		76			
8.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,1224	594,00				73		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.8	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	0,0093	859,00				8		
8.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0612	5671,00				347		
8.10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,0918	1242,00				114		
9	248-304-0305 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	шт.	3		1422,00	--	4266	--	4266	--	4607
		СП - 8%				--	--	--	--		341	
10	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее**	км кабеля	0,027		119898,19	78733,99	3237	2126	--	1011	4588
		НР - 61%; СП - 8%;				41164,20	20246,37	1111	547		340	
		Формула объема = 27.0,001										
		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										
10.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,68	0,61236	1815,00		1111				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,7632	0,2636							
10.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,752	0,128304		12903,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,752	0,128304		2451,00		314			
10.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,0112	0,135302		2734,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0112	0,135302		1716,00		232			
10.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	5,0112	0,135302		742,00		100			
11	243-303-0411 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5**	км	0,027		39741,00	--	1073	--	1073	--	1159
		СП - 8%;				--	--	--	--		86	
		Формула объема = 0,001.27										
12	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола**	м	10		279,68	3,46	2797	34	55	1951	5127
		НР - 72%; СП - 8%				270,81	0,12	2708	1		380	
		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										
12.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,174825	1,74825	1549,00		2708				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000056	0,0006							
12.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,009435	0,09435		19,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,000333		6212,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000033	0,000333		2451,00		1			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000222		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000222		1716,00		0			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017871	0,17871		18,00		3			
12.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03552	0,3552		75,00		27			
12.8	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,37**	**3,7**	**12,00**				**44**		
12.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,01554**	**626,00**				**10**		
13	**241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**10,1**		**31,00**	**--**	**313**	**--**	**313**	**--**	**338**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
		Формула объема = 10.1,01										
14	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Прокладка кабельный канал из полиэтиленовых труб,диаметр 25 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,017**		**415158,80**	**101527,57**	**7058**	**1726**	**1**	**5785**	**13870**
		НР - 99%; СП - 8%;				**313584,99**	**30125,68**	**5331**	**512**		**1027**	
		Формула объема = 0,001.17										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С2324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш,-ч									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3									
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
14.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,03	3,26451	1633,00		5331				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,7015	0,3519							
14.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,425	0,330225		5045,00		1666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,425	0,330225		1436,00		474			
14.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1221	0,002076		5390,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,002076		2051,00		4			
14.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0323	0,017549		2321,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0323	0,017549		1716,00		30			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	0,002076		3885,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,002076		1716,00		4			
14.7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,00272	289,00				1		
15	**243-907-0102 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**17**		**88,00**	**--**	**1496**	**--**	**1496**	**--**	**1616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**100807**	**6748**	**58896**	**26644**	**137646**
								35163	**3216**	**--**	**10194**	
		Стоимость монтажных работ	тенге					**32995**				
		Материалы	тенге					**883**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					29827			
		Накладные расходы	тенге				18908				
		Сметная прибыль	тенге				4151				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				56054				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	тенге					29827			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				67812				
	Материалы		тенге				55				
	Всего заработная плата		тенге					8552			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				57957				
		Накладные расходы	тенге				7736				
		Сметная прибыль	тенге				6043				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				81591				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					8552			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				137645				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	тенге					38379			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								137645
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				35163				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					6748			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					3216			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						58895		
		- Накладные расходы	тенге							26644	
		- Сметная прибыль	тенге							10194	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

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 1 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	9,72	1716 --	- --	- -	16680
2	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,238	1782 --	- --	- -	9334
3	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,26451	1633 --	- --	- -	5331
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,74825	1549 --	- --	- -	2708
5	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,61236	1815 --	- --	- -	1111
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**35164**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**20,5831**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0779799	1547,82 --	- --	- -	(3216)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**35164**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,62	14 --	- --	- -	23
8	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,37376	1736 --	- --	1436 1972,72	2385
9	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,330225	5045 --	- --	1436 474,2	1666
10	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1353024	2734 --	- --	1716 232,18	370
11	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17871	18 --	- --	- -	3
12	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1353024	742 --	- --	- -	100
13	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,128304	12903 --	- --	2451 314,47	1656
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0463617	3885 --	- --	1716 79,56	180
15	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044064	6434 --	- --	2451 108	284
16	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0175491	2321 --	- --	1716 30,11	41
17	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3552	75 --	- --	- -	27
18	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020757	5390 --	- --	2051 4,26	11
19	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09435	19 --	- --	- -	2
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	6212 --	- --	2451 0,82	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3216**	**9773**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	271539С	248-306-0301 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	2	12034 --	11797 --	- -	24068
22	269253С	248-303-0201 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	22120 --	21683 --	- -	22120
23	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	3	1422 --	1394 --	- -	4266
24	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2	1734 --	1700 --	- -	3468
25	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	17	88 --	84 --	- -	1496
26	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1153 --	1130 --	- -	1153
27	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,027	39741 --	38932 --	- -	1073
28	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0612	5671 --	5433 --	- -	347
29	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10,1	31 --	30 --	- -	313
30	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,26454	626 --	612 --	- -	166
31	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000026	6325216 --	6199302 --	- -	164
32	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0918	1242 --	1216 --	- -	114
33	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594 --	580 --	- -	73
34	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,7	12 --	12 --	- -	44
35	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3088 --	3025 --	- -	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	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	0,0093	859 --	840 --	- -	8
37	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000026	1576025 --	1542334 --	- -	4
38	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	21090 --	18977 --	- -	1
39	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,00272	289 --	282 --	- -	0,79
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**58895**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9230'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'2-2'Уборная на 1 очко'РП'2'2-2'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 1 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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1038,753	тыс.тенге
Сметная заработная плата	179,719	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,118	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	11,3		66,67 --	66,67 18,74	753 --	754 212	--	152 72	978
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010922	0,1234							
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	0,010922	0,123423		6104,00		753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010922	0,123423		1716,00		212			
2	Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	м3 грунта	11,3		61,72 --	61,72 17,35	697 --	697 196	--	141 67	905
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010112	0,1143							
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	0,010112	0,114267		6104,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010112	0,114267		1716,00		196			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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		198,22 7,90	190,32 56,87	1863 74	1789 535	--	438 184	2486
3.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006571	0,061767	1202,00		74				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027728	0,2606							
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	0,027728	0,260641		6864,00		1789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027728	0,260641		2051,00		535			
4	Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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		198,22 7,90	190,32 56,87	18362 732	17630 5268	--	4320 1815	24497
4.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006571	0,608705	1202,00		732				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027728	2,5686							
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	0,027728	2,568565		6864,00		17631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027728	2,568565		2051,00		5268			
5	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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		2845,13 2845,13	-- --	8151 8151	-- --	--	5869 1122	15142
5.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05128	5,876917	1387,00		8151				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи.Водоотлив** *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		1730,16 --	1730,16 --	41178 --	41178 --	--	-- 3294	44472
6.1	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3,1746	75,55548		545,00		41178			
7	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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 котлованов	м3 грунта	104,372		54,61 --	54,61 15,35	5700 --	5700 1602	--	1154 548	7402
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	0,9338							
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	0,008947	0,933775		6104,00		5700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	0,933775		1716,00		1602			
8	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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		1237,52 1237,52	-- --	3995 3995	-- --	--	2876 550	7421
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	3,482754	1147,00		3995				
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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		236,80 120,60	116,20 50,00	24715 12587	12128 5219	--	12820 3003	40538
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	12,512115	1006,00		12587				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	3,0412							
9.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	3,041139		3936,00		11970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	3,041139		1716,00		5219			
9.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	12,164557		13,00		158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	Е11-010102-0408 1101-0102-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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**		**319,05**	**299,96**	**861**	**810**	**--**	**209**	**1156**
		НР - 72%; СП - 8%				**19,09**	**88,48**	**52**	**239**		**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	0,015884	0,042887	1202,00		52				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,044877	0,1212							
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	0,010623	0,028681		6104,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010623	0,028681		1716,00		49			
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	0,034255	0,092487		6864,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034255	0,092487		2051,00		190			
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=1,05	**Грунт.Уплотнение гравием**	**м2 площади уплотнения**	**9,43**		**142,77**	**43,41**	**1346**	**410**	**1**	**1020**	**2555**
		НР - 94%; СП - 8%				**99,17**	**15,86**	**935**	**150**		**189**	
		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	0,071505	0,674292	1387,00		935				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00924	0,0871							
12.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000945	0,008911		4926,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000945	0,008911		1716,00		15			
12.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003465	0,032675		5662,00		185			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003465	0,032675		1716,00		56			
12.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,00483	0,045547		3936,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00483	0,045547		1716,00		78			
12.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009765	0,092084		13,00		1			
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,020746	85,00				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=1,11**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**м3**	**4,91**		**49289,52**	**4255,98**	**242012**	**20897**	**162182**	**60682**	**326909**
		НР - 91%; СП - 8%				**12002,55**	**1578,55**	**58933**	**7751**		**24215**	
		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	7,2261	35,480151	1661,00		58933				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	3,8009							
14.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	1,989832		47,00		94			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,71706	3,520765		5390,00		18977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71706	3,520765		2051,00		7221			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	2,556097		218,00		557			
14.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,014715		5662,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,014715		1716,00		25			
14.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013542	0,066491		6212,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,066491		2451,00		163			
14.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040515	0,198929		3885,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040515	0,198929		1716,00		341			
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	92871,00				730		
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	92871,00				4195		
14.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,005057	28270,00				143		
14.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001031	285359,00				294		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	85,00				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**	**29745,00**				**148239**		
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=1,05	Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство	м2 стяжки	2,35		1177,90	33,78	2768	79	1593	1073	4148
		НР - 94%; СП - 8%				466,50	19,15	1096	45		307	
		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	0,3738	0,87843	1248,00		1096				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013335	0,0313							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013335	0,031337		2369,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013335	0,031337		1436,00		45			
15.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,095235	0,223802		23,00		5			
15.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,04794**	**33071,00**				**1585**		
15.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,08225	85,00				7		
16	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	2,35		180,20	5,78	423	13	396	20	478
		НР - 94%; СП - 8%				5,76	3,17	14	7		35	
		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	0,00462	0,010857	1248,00		14				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002205	0,0052							
16.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002205	0,005182		2369,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002205	0,005182		1436,00		7			
16.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02436	0,057246		23,00		1			
16.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0051**	**0,011985**	**33071,00**				**396**		
17	Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Железнение поверхности	м2 поверхности	2,35		577,66	1,29	1358	3	61	1178	2739
		НР - 91%; СП - 8%				550,47	0,57	1294	1		203	
		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	0,32079	0,753856	1716,00		1294				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000333	0,0008							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000333	0,000783		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000333	0,000783		1716,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,0007**	**0,001645**	**27896,00**				**46**		
17.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,1175	119,00				14		
17.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,01175	85,00				1		
18	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,52**		**1579,01**	**41,90**	**21348**	**566**	**5898**	**12299**	**36339**
		НР - 80%; СП - 8%				**1100,90**	**36,19**	**14884**	**489**		**2692**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
18.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,64155	8,673756	1716,00		14884				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	0,3407							
18.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00945	0,127764		82,00		10			
18.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,0252	0,340704		1632,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,340704		1436,00		489			
18.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,255528**	**23064,00**				**5893**		
18.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,04732	85,00				4		
19	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**19,41**		**11551,77**	**10,96**	**224220**	**213**	**211447**	**11727**	**254823**
		НР - 93%; СП - 8%				**647,09**	**2,58**	**12560**	**50**		**18876**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0116 Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 — м2 С1235-103-0504 Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм — 44,643 (м2) Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной										
19.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,442002	8,579259	1464,00		12560				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00111	0,0215							
19.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,009546	0,185288		123,00		23			
19.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000555	0,010773		13751,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,010773		2929,00		32			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000555	0,010773		3885,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,010773		1716,00		18			
19.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,002	0,03882	24611,00				955		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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=1,11	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		122897,89 30945,36	1697,08 723,81	19418 4889	268 114	14261	4503 1914	25835
20.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,311	3,525138	1387,00		4889				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4218	0,0666							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,222	0,035076		14,00		0			
20.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,333	0,052614		166,00		9			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4218	0,066644		3885,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4218	0,066644		1716,00		114			
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**	**83758,00**				**4367**		
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	79961,00				442		
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=1,11	Стены рубленые.Обшивка досками *НР - 90%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1215-204-2301 Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта Состав работ: 1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки	м2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов м3	12,7		1288,32 637,58	31,98 14,10	16362 8097	406 179	7859	7449 1905	25716
21.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,444	5,6388	1436,00		8097				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008214	0,1043							
21.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00444	0,056388		16,00		1			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008214	0,104318		3885,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008214	0,104318		1716,00		179			
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	92871,00				7549		
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		138976,00	--	33493	--	33493	--	36172
		СП - 8%				--	--	--	--		2679	
23	Е11-150403-0301 1115-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	м2 окрашиваемой поверхности	15,04		1105,95	3,51	16633	53	3331	10618	29431
		НР - 80%; СП - 8%				880,91	1,59	13249	24		2180	
		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	0,5586	8,401344	1577,00		13249				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000945	0,0142							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000105	0,001579		2369,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,001579		1436,00		2			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00084	0,012634		3885,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,012634		1716,00		22			
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=1,05	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство**	м2 покрытия	1,88		6807,34	65,40	12798	123	10971	1657	15611
		НР - 94%; СП - 8%				906,19	31,28	1704	59		1156	
		Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов										
24.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63105	1,186374	1436,00		1704				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01953	0,0367							
24.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02835	0,053298		52,00		3			
24.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00945	0,017766		16,00		0			
24.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00798	0,015002		2369,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00798	0,015002		1436,00		22			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01155	0,021714		3885,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01155	0,021714		1716,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**152644,00**				**10647**		
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=1,05	Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	1,88		966,39	4,98	1817	9	354	1166	3222
		НР - 80%; СП - 8%				773,28	2,28	1454	4		239	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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	0,49035	0,921858	1577,00		1454				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001365	0,0026							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,000395		2369,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000395		1436,00		1			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001155	0,002171		3885,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001155	0,002171		1716,00		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=1,11	УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.	м3 древесины в конструкции	0,06		194814,33	1616,83	11689	97	9514	1908	14684
		НР - 90%; СП - 8%				34640,33	685,71	2078	41		1088	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
26.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,975	1,4985	1387,00		2078				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,024							
26.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2553	0,015318		14,00		0			
26.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3663	0,021978		166,00		4			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,023976		3885,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,023976		1716,00		41			
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**	**138976,00**				**7755**		
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	138976,00				1001		
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	79961,00				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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,06		10002,33	62,08	600	4	409	170	831
		НР - 90%; СП - 8%				3115,59	26,12	187	2		62	
		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	2,0868	0,125208	1493,00		187				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01332	0,0008							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	0,000266		6212,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00444	0,000266		2451,00		1			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	0,000533		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,000533		1716,00		1			
27.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000302	27988,00				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=1,11	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА	м2	0,64		4577,72	812,67	2930	520	1178	1219	4481
		НР - 90%; СП - 8%				1925,07	190,80	1232	122		332	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-103-0120	Лазы и люки	м2									
		Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов										
28.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3653	0,873792	1410,00		1232				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,107004	0,0685							
28.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076812	0,04916		8364,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076812	0,04916		1716,00		84			
28.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,031746	0,020317		934,00		19			
28.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,028083	0,017973		19,00		0			
28.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009768	0,006252		6212,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009768	0,006252		2451,00		15			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020424	0,013071		3885,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020424	0,013071		1716,00		22			
28.8	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00167	0,001069	24720,00				26		
28.9	**135545 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**1,42**	**0,9088**	**289,00**				**263**		
28.10	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000258	0,000165	21090,00				3		
28.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0333	0,021312	444,00				9		
28.12	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,73**	**1,1072**	**758,00**				**839**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000375	0,00024	106532,00				26		
28.14	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=1,11	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков	м2	1,96		4833,11	168,18	9473	330	5267	3619	14139
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,7+0,26* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1977,30	74,29	3876	146		1047	
	С1261-104-0121	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	1,2765	2,50194	1549,00		3876				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04329	0,0848							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04329	0,084848		3885,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04329	0,084848		1716,00		146			
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	92871,00				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=1,11	Стропила,мауэрлат,лежень.Установка	м3 древесины в конструкции	0,054		199764,74	1142,89	10787	62	8883	1679	13463
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,024+0,012+0,011+0,007*				34120,10	417,24	1842	23		997	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка стропил с креплением										
33.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,599931	1,328396	1387,00		1842				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,180819	0,0098							
33.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,077695	0,274196		16,00		4			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145521	0,007858		6212,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145521	0,007858		2451,00		19			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035298	0,001906		3885,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035298	0,001906		1716,00		3			
33.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,140858	0,061606		18,00		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**	**138976,00**				**1201**		
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	138976,00				450		
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**	**138976,00**				**6229**		
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=1,11**	**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**		**11753,39** **1267,53**	**86,22** **36,46**	**635** **68**	**5** **2**	**562**	**63** **56**	**754**
34.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,046753	1464,00		68				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01887	0,001							
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00555	0,0003		6212,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00555	0,0003		2451,00		1			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	0,000719		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,000719		1716,00		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	85,00				0		
35	**Е11-120101-0702 1112-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 кровли**	**4,212**		**4432,16** **689,02**	**115,10** **34,42**	**18668** **2902**	**485** **145**	**15281**	**2803** **1718**	**23189**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1212-401-0104	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 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 раствором	м3									
35.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,47064	1,982336	1464,00		2902				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018204	0,0767							
35.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007659	0,03226		8364,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007659	0,03226		1716,00		55			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004329	0,018234		6212,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004329	0,018234		2451,00		45			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,026182		3885,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,026182		1716,00		45			
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**	**138976,00**				**3161**		
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**	**138976,00**				**2927**		
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	691811,00				1166		
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=1,11**	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м2 обработанной поверхности**	**4,212**		**409,76** **48,06**	**4,00** **1,69**	**1726** **202**	**17** **7**	**1507**	**189** **153**	**2068**
36.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,03219	0,135584	1493,00		202				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000877	0,0037							
36.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000255	0,001075		6212,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000255	0,001075		2451,00		3			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000622	0,002618		3885,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000622	0,002618		1716,00		4			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	85,00				0		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1038753
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					157087				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						105246			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						22632			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							545772		
		- Перевозка грузов	Тенге					682				
		- Накладные расходы	Тенге								153021	
		- Сметная прибыль	Тенге								76946	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

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 1 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	35,480151	1661 / --	- / --	- / -	58933
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,51211536	1006 / --	- / --	- / -	12587
3	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,673756	1716 / --	- / --	- / -	14884
4	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,323202	1577 / --	- / --	- / -	14703
5	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,62601202	1464 / --	- / --	- / -	12628
6	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,35203427	1387 / --	- / --	- / -	8810
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	5,8769172	1387 / --	- / --	- / -	8151
8	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6388	1436 / --	- / --	- / -	8097
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	3,48275376	1147 / --	- / --	- / -	3995

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50194	1549 --	- --	- -	3876
11	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,98233568	1464 --	- --	- -	2902
12	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,186374	1436 --	- --	- -	1704
13	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7538565	1716 --	- --	- -	1294
14	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,873792	1410 --	- --	- -	1232
15	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,889287	1248 --	- --	- -	1110
16	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,67429215	1387 --	- --	- -	935
17	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,71335879	1202 --	- --	- -	857
18	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26079228	1493 --	- --	- -	389
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**162468**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**105,8018**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,94438593	1894,7 --	- --	- -	(22631)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**157088**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
20	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	75,55548	545 --	- --	- -	41178
21	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,25664055	13 --	- --	- -	159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	3,08668605	3936 --	- --	1716 5296,75	12149
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	1,20014568	6104 --	- --	1716 2059,45	7326
24	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,5207646	5390 --	- --	2051 7221,09	18977
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	2,92169349	6864 --	- --	2051 5992,39	20054
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57181885	3885 --	- --	1716 981,24	2222
27	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,340704	1632 --	- --	1436 489,25	556
28	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08141939	8364 --	- --	1716 139,72	681
29	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5560969	218 --	- --	- -	557
30	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,18528786	123 --	- --	- -	23
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04739022	5662 --	- --	1716 81,32	268
32	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,127764	82 --	- --	- -	10
33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10047605	6212 --	- --	2451 246,27	624
34	1195С	313-403-0301 РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,053298	52 --	- --	- -	3
35	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01077255	13751 --	- --	2929 31,55	148
36	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0534954	2369 --	- --	1436 76,82	127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,074592	166 --	- --	- -	12
38	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06160633	18 --	- --	- -	1
39	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,98983151	47 --	- --	- -	94
40	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,00891135	4926 --	- --	1716 15,29	44
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02031744	934 --	- --	- -	19
42	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,28104825	23 --	- --	- -	6
43	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,34834953	16 --	- --	- -	6
44	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,050394	14 --	- --	- -	0,71
45	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01797312	19 --	- --	- -	0,34
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**22631**	**94149**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
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	279365С	212-101-1709 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	4,98365	29745 --	24635 --	- -	148239
48	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59,9769	862 --	843 --	- -	51700
49	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	138976 --	135603 --	- -	33493
50	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	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	152644 --	148517 --	- -	10647
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	138976 --	135603 --	- -	8205
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	92871 --	90402 --	- -	7549
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	138976 --	135603 --	- -	6229
58	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,255528	23064 --	18724 --	- -	5894
59		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
60	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,54174	3285 --	3182 --	- -	5065
61	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	83758 --	81362 --	- -	4367
62	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	138976 --	135603 --	- -	4362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	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	92871 --	90402 --	- -	4195
64	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	138976 --	135603 --	- -	3927
65	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	10,584	320 --	312 --	- -	3387
66	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,0466	592 --	578 --	- -	2988
67	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4042324	659 --	644 --	- -	2902
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	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,059925	33071 --	28273 --	- -	1982
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	691811 --	676356 --	- -	1166
74	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,03882	24611 --	19979 --	- -	955
75	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,58672	579 --	565 --	- -	919
76	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031122	286428 --	278921 --	- -	891
77	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	92871 --	90402 --	- -	875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,7152	116 --	112 --	- -	663
79	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023077	274757 --	267140 --	- -	634
80	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	79961 --	77746 --	- -	490
81	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,456712	1050 --	1028 --	- -	480
82	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,14652	93 --	90 --	- -	479
83	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
84	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,0004555	797818 --	780285 --	- -	363
85	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,251	289 --	282 --	- -	362
86	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010311	285359 --	277534 --	- -	294
87	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0004212	409769 --	399844 --	- -	173
88	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,33696	497 --	485 --	- -	167
89	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0050573	28270 --	26275 --	- -	143
90	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00068868	106532 --	102213 --	- -	73
91	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001645	27896 --	25749 --	- -	46
92	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1017612	444	433	-	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
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	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,0010688	24720 --	20347 --	- -	26
96	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00022248	94938 --	90779 --	- -	21
97	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,169952	119 --	115 --	- -	20
98	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,18180738	85 --	85 --	- -	15
99	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0003024	27988 --	26369 --	- -	8
100	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
101	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016512	21090 --	18977 --	- -	3
102		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**				**--**	**540102**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
103		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 --	- --	153 681,62	682
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**682**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9240'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'2-3'Насосная 1,2-го подъема'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	Н43=2*
4	РСкважина*
5	Е11-040101-0203(П-1104005)(РС239711РС239799)(РС239911РС239799)(РС296226РС239768)(РС296238)'23''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)'10''Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы'м бурения*
7	Е11-040101-0207(П-1104005)(РС239711РС239799)(РС239911РС239799)(РС296226РС239768)'37''Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 7 группы'м бурения*
8	С1211-102-0301'2,69'9724'Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
9	С1217-603-0104'6''Вода техническая'м3*
10	Е11-040201-0203(П-1104051)(РС187351)(РС239907)(РС250402)'60''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*
11	С1241-110-0101'55,5''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм'м*
12	Е11-040201-0702'11''Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка'сварка*
13	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*
14	С1216-101-0101'1''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
15	Е11-040401-0101(П-1104091)'13''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*
16	Е11-040501-0201'6''Скважины глубиной до 500 м.Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*
17	С1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
18	С1261-103-0103'1''Пробки деревянные диаметром 100 мм,длиной 100 мм ГОСТ 8242-88'шт.*
19	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2,25''Опорная плита.Устройство'м3*
20	РНасосная 1-го подъема*
21	П2Земляные работы*
22	Х62,47=Ф1*
23	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*
24	Е11-010205-0304'Ф1.0,02''Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
25	Х39,47=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	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*
27	Е11-010205-0503'Ф3.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3'м3 грунта*
28	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
29	Е11-010104-0108'Ф2''Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
30	РФундамент*
31	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м2 покрытия*
32	Е11-060101-0115(РС100533РС279244)(РС295570)'4''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/'м3*
33	РПлита монолитная*
34	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*
35	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*
36	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*
37	РРама металлическая РМ1*
38	Е11-120101-0701(РС135410РС135409)(РС102636)'4''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль обыкновенный.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
39	Е11-060501-0106(РС100533РС100511)(РС295570)'0,23''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство'м3*
40	Е11-060301-0407(РС304013)'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
41	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*
42	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*
43	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*
44	Е11-130301-1406'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
45	РКонструкции сборные железобетонные*
46	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*
47	С1212-401-0104'0,018.(0,77.2+0,51+0,05.2)'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
48	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
49	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
50	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
51	Е11-231201-0101(РС296063)(РС102636)'1''Люки.Установка'шт.*
52	С1212-401-0104'0,008'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
53	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
54	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
55	С1245-405-0505'1''Сальник диаметром 250 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	РКрышка КД1*
57	Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141РС131598)'0,028''Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'м2 щитов*
58	Е11-100115-0102'0,02''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
59	Е11-100107-0601(РС100007)'0,028''Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м2*
60	С1261-107-0620'5''Скобы металлические'кг*
61	Н43=1*
62	РФундамент под насосной 2-го подъема контейнерного типа*
63	П2Земляные работы*
64	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*
65	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*
66	П2Устройство котлована*
67	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*
68	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*
69	П2Обратная засыпка*
70	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*
71	Е11-010205-0502'63,92.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
72	Е11-010201-0501'63,92''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
73	П2Лишний грунт*
74	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*
75	С3412-102-0202'15,2.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км'т·км*
76	Е11-010102-0602(РС100081)'15,2''Грунты 2-3 группы.Работа на отвале'м3 грунта*
77	П2Ленточный фундамент*
78	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'10,44''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м2 покрытия*
79	Е11-060101-0120(РС100533РС279425)(РС295570)'13,9''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/бетон кл.В15 ССЦ/'м3*
80	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*
81	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*
82	Е11-080101-0307'38''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	E11-060301-0407(РС304013РС130007)'9,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
84	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Насосная 1,2-го подъема
Шифр объекта 2-3

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	19283,963	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4816,983	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,583	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Скважина										
1	**1104-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**46**		**11341,40**	**6087,77**	**521704**	**280037**	**106769**	**200411**	**779884**
		НР - 85%; СП - 8%;				**2932,57**	**2193,02**	**134898**	**100879**		**57769**	
		Формула объема = (23)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	0,35418583 (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)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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 системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 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	1,708956	78,611976	1716,00		134898				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,034698	47,5961							
1.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,384948	17,707608		2158,00		38213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,384948	17,707608		1716,00		30386			
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	0,477522	21,966012		8910,00		195717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,477522	21,966012		2451,00		53839			
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	0,043024	1,979086		5827,00		11532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043024	1,979086		2051,00		4059			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038894	1,789142		6212,00		11114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038894	1,789142		2451,00		4385			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058342	2,683714		3885,00		10426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058342	2,683714		1716,00		4605			
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	0,031968	1,470528		8864,00		13035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031968	1,470528		2451,00		3604			
1.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0,0077**	**0,354186**	**273341,00**				**96814**		
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**	**0,4968**	**11856,00**				**5890**		
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**	**0,04968**	**81825,00**				**4065**		
2	1104-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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	20		24695,29	12416,16	493906	248323	119869	178191	725864
		НР - 85%; СП - 8%;				6285,71	4196,10	125714	83922		53768	
		Формула объема = (10)Х2										
		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	0,4099836 (шт.)									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
		Состав работ:										
		1. Бурение скважин с прямой промывкой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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 системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта										
2.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,663	73,26	1716,00		125714				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,92181	38,4362							
2.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,577289	11,545776		2158,00		24916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,577289	11,545776		1716,00		19813			
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	1,104628	22,092552		8910,00		196845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,104628	22,092552		2451,00		54149			
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	0,043024	0,860472		5827,00		5014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043024	0,860472		2051,00		1765			
2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065934	1,31868		6212,00		8192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065934	1,31868		2451,00		3232			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098968	1,979352		3885,00		7690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098968	1,979352		1716,00		3397			
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	0,031968	0,63936		8864,00		5667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031968	0,63936		2451,00		1567			
2.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0,020499**	**0,409984**	**273341,00**				**112065**		
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**	**0,36**	**11856,00**				**4268**		
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**	**0,0432**	**81825,00**				**3535**		
3	1104-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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 7 группы	м бурения	74		49697,52	23589,60	3677616	1745630	1008467	1242338	5313551
		НР - 85%; СП - 8%;				12479,99	7271,02	923519	538055		393596	
		Формула объема = (37)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-403-0157	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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 системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта	3,47046118 (шт.)									
3.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,27272	538,18128	1716,00		923519				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,176687	235,0748							
3.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,577289	42,719371		2158,00		92188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,577289	42,719371		1716,00		73306			
3.4	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	2,35764	174,46536		8910,00		1554486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,35764	174,46536		2451,00		427615			
3.5	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	0,043024	3,183746		5827,00		18552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043024	3,183746		2051,00		6530			
3.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066733	4,938257		6212,00		30676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066733	4,938257		2451,00		12104			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100033	7,402457		3885,00		28759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100033	7,402457		1716,00		12703			
3.8	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	0,031968	2,365632		8864,00		20969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031968	2,365632		2451,00		5798			
3.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0,046898**	**3,470461**	**273341,00**				**948619**		
3.10	**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**	**0,0384**	**2,8416**	**11856,00**				**33690**		
3.11	**218-201-0107**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,00432**	**0,31968**	**81825,00**				**26158**		
4	211-102-0301 РСНБ РК 2022	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ *СП - 8%;* *Формула объема = (2,69)Х2;* *Формула ст оимост и = (9724)Х2*	т	5,38		9724,00 --	-- --	52315 --	-- --	52315	-- 4185	56500
5	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	12		85,00	--	1020	--	1020	--	1102

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				--	--	--	--		82	
6	1104-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**120**		**4142,45**	**2206,45**	**497094**	**264774**	**5349**	**254004**	**811186**
		НР - 85%; СП - 8%; *Формула объема = (60)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				**1891,43**	**598,81**	**226971**	**71857**		**60088**	
6.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,10223	132,2676	1716,00		226971				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25197	30,2364							
6.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1221	14,652		1127,00		16513			
6.4	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	0,20868	25,0416		8910,00		223121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20868	25,0416		2451,00		61377			
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01776	2,1312		6212,00		13239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	2,1312		2451,00		5224			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02553	3,0636		3885,00		11902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02553	3,0636		1716,00		5257			
6.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0036	286428,00				1031		
6.8	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00011**	**0,0132**	**327064,00**				**4317**		
7	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**	**111**		**14870,00**	**--**	**1650570**	**--**	**1650570**	**--**	**1782616**
		СП - 8%; *Формула объема = (55,5)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**132046**	
8	1104-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка**	**сварка**	**22**		**3131,51**	**1194,02**	**68893**	**26268**	**7195**	**30471**	**107313**
		НР - 85%; СП - 8%; *Формула объема = (11)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				**1610,43**	**19,05**	**35430**	**419**		**7949**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Отключение кабелей и уборка их после окончания работ										
8.1	001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0212	22,4664	1577,00		35430				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,2442							
8.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0212	22,4664		1127,00		25320			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,2442		3885,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,2442		1716,00		419			
8.5	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,001**	**0,022**	**327064,00**				**7195**		
9	**1104-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 04 п.3.77 Кзтр=1,03, Кэм=1,03**	**Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг**	**колонна**	**2**		**668239,18**	**379839,47**	**1336478**	**759678**	**--**	**714316**	**2214858**
		НР - 85%; СП - 8%;				**288399,71**	**131786,25**	**576799**	**263572**		**164064**	
		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										
9.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	168,0651	336,1302	1716,00		576799				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,65129	117,3026							
9.3	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	2,2866	4,5732		6573,00		30060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2866	4,5732		2051,00		9380			
9.4	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	29,49714	58,99428		8910,00		525639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,49714	58,99428		2451,00		144595			
9.5	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	25,95291	51,90582		3684,00		191221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,95291	51,90582		2051,00		106459			
9.6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,91464	1,82928		6975,00		12759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91464	1,82928		1716,00		3139			
10	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**2**		**27896,00**	**--**	**55792**	**--**	**55792**	**--**	**60255**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4463**	
		Формула объема = (1)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	1104-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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** *НР - 85%; СП - 8%;* *Формула объема = (13)Х2* Состав работ: 1. Сборка фильтровой колонны 2. Осмотр и проверка фильтровой колонны 3. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины 4. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины 5. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м труб**	**26**		**1262,84** **427,74**	**791,75** **216,78**	**32834** **11121**	**20585** **5636**	**1128**	**14244** **3766**	**50844**
11.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,25752	6,69552	1661,00		11121				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09324	2,4242							
11.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,06216	1,61616		1127,00		1821			
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	0,0666	1,7316		8910,00		15429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0666	1,7316		2451,00		4244			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010656	0,277056		6212,00		1721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010656	0,277056		2451,00		679			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	0,415584		3885,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015984	0,415584		1716,00		713			
11.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00006**	**0,00156**	**286428,00**				**447**		
11.8	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00008**	**0,00208**	**327064,00**				**680**		
12	1104-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Скважины глубиной до 500 м.Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения** *НР - 85%; СП - 8%;* *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	**сутки откачки**	**12**		**198987,48** **89277,30**	**109710,18** **20132,51**	**2387850** **1071328**	**1316522** **241590**	**--**	**1115980** **280306**	**3784136**
12.1	001-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,62	559,44	1915,00		1071328				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,214	98,568							
12.3	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	26,64	319,68		1371,00		438281			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.4	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	8,214	98,568		8910,00		878241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,214	98,568		2451,00		241590			
13	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		1810,00	--	108600	--	108600	--	117288
		СП - 8%;				--	--	--	--		8688	
		Формула объема = (30)Х2										
14	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										
15	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опорная плита.Устройство**	м3	4,5		34451,70	1688,99	155033	7600	139328	8790	176929
		НР - 91%; СП - 8%;				1801,20	345,33	8105	1554		13106	
		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										
15.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	6,74325	1202,00		8105				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,9056							
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	0,1998	0,8991		8364,00		7520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,8991		1716,00		1543			
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	2,3976		23,00		55			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,006494		3885,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,006494		1716,00		11			
15.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**4,59**	**28117,00**				**129057**		
15.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,125	9128,00				10269		
15.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,009	85,00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					11040059	4669417	3256756	3758745	15982708
								3113885	1307484	--	1183904	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					11040059				
		Материалы	тенге					1388101				
		Всего заработная плата	тенге						4421369			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					1868651				
		Накладные расходы	тенге					3758745				
		Сметная прибыль	тенге					1183904				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					15982708				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2325
		Сметная заработная плата	тенге						4421369			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					15982708				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2325
		Сметная заработная плата	тенге						4421369			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Насосная 1-го подъема										
		Земляные работы										
16	1101-0101-0334 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 4 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *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	м3 грунта	122,4412		384,25	360,90	47049	44189	--	9477	61048
						23,35	84,15	2860	10303		4522	
16.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,016262	1,991139	1436,00		2859				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034332	4,2037							
16.3	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	0,034332	4,203688		10512,00		44189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034332	4,203688		2451,00		10303			
17	1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *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	м3 грунта	2,4988		5674,50	--	14179	--	--	10209	26339
						5674,50	--	14179	--		1951	
17.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9516	9,874258	1436,00		14179				
18	1101-0104-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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 котлованов	м3 грунта	41,4		42,60	42,60	1764	1764	--	351	2284
						--	11,78	--	488		169	
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004806	0,199							
18.2	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	0,004806	0,198981		8864,00		1764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004806	0,198981		2451,00		488			
19	1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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		1770,21	--	8143	--	--	5863	15126
						1770,21	--	8143	--		1120	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3431	6,17826	1318,00		8143				
20	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	41,4		282,37	138,33	11690	5727	--	6068	19179
		НР - 72%; СП - 8%;				144,04	59,52	5963	2464		1421	
		Формула объема = ((62,47-39,47).0,9)X2										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
20.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,14319	5,928066	1006,00		5964				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034688	1,4361							
20.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,034687	1,436062		3936,00		5652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034687	1,436062		1716,00		2464			
20.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13875	5,74425		13,00		75			
21	1101-0104-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	78,94		203,67	203,67	16078	16078	--	3201	20821
		НР - 72%; СП - 8%;				--	56,32	--	4446		1542	
		Формула объема = (39,47)X2										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022977	1,8138							
21.2	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	0,022977	1,813804		8864,00		16078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022977	1,813804		2451,00		4446			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					98903	67758	--	35169	144797
								31145	17701	--	10725	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					98903				
	Всего заработная плата		тенге						48846			
		Накладные расходы	тенге					35169				
		Сметная прибыль	тенге					10725				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					144797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	тенге						48846			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					144797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
		Сметная заработная плата	тенге						48846			
		РАЗДЕЛ 3.Фундамент										
22	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство**	м2 покрытия	12		3635,61	232,08	43627	2785	36398	4954	52468
		НР - 94%; СП - 8%;				370,31	68,87	4444	826		3887	
		Формула объема = (6)X2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	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, группа 3	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, группа 3	0,3576 (м3)									
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,1488 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
22.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27615	3,3138	1341,00		4444				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,4158							
22.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,14616		4926,00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,14616		1716,00		251			
22.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,6426		124,00		80			
22.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,09702		5662,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,09702		1716,00		166			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,0189		3885,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,0189		1716,00		32			
22.7	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	0,01281	0,15372		8864,00		1363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,15372		2451,00		377			
22.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3**	**м3**	**0,0184**	**0,2208**	**11072,00**				**2445**		
22.9	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0,0298**	**0,3576**	**8812,00**				**3151**		
22.10	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3	м3	0,0092	0,1104	10993,00				1214		
22.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,1488**	**198852,00**				**29589**		
23	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/	м3	8		41043,66	2583,35	328349	20667	284856	24820	381423
		НР - 91%; СП - 8%;				2853,19	556,19	22826	4450		28254	
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси										
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9869	15,8952	1436,00		22826				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	2,5557							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,951048		47,00		45			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,289266	2,314128		8364,00		19355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,289266	2,314128		1716,00		3971			
23.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,38184		218,00		83			
23.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,023976		5662,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,023976		1716,00		41			
23.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010878	0,087024		6212,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010878	0,087024		2451,00		213			
23.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016317	0,130536		3885,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016317	0,130536		1716,00		224			
23.9	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		
23.10	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	92871,00				297		
23.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0008	28270,00				23		
23.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,24	9128,00				2191		
23.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0004	278998,00				112		
23.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,0584	85,00				5		
23.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,288	5640,00				1624		
23.16	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**8,12**	**34535,00**				**280424**		
23.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,16	659,00				105		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					371976	23452	321254	29774	433891
								27270	5276	--	32141	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					371976				
	Материалы		тенге					321256				
	Всего заработная плата		тенге						32546			
		Накладные расходы	тенге					29774				
		Сметная прибыль	тенге					32141				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					433891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	тенге						32546			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					433891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	тенге						32546			
		РАЗДЕЛ 4.Плита монолитная										
24	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**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**		58502,12	4029,11	93603	6447	65809	20596	123335
		НР - 91%; СП - 8%;				13341,58	804,16	21347	1287		9136	
		Формула объема = (0,8)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601 С1212-101-0703	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 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	м3 1,624 (м3)									
24.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1131	14,58096	1464,00		21347				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,463203	0,7411							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,433233	0,693173		8364,00		5798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,433233	0,693173		1716,00		1189			
24.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,109556	1,77529		218,00		387			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,004795		5662,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,004795		1716,00		8			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012654	0,020246		6212,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012654	0,020246		2451,00		50			
24.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,541569	0,86651		23,00		20			
24.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014319	0,02291		3885,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014319	0,02291		1716,00		39			
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	1	1,6	93,00				149		
24.10	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	92871,00				1426		
24.11	**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**	**92871,00**				**3328**		
24.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000608	28270,00				17		
24.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,00192	278998,00				536		
24.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0011	0,00176	85,00				0		
24.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,764	1,2224	3285,00				4016		
24.16	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**1,624**	**34535,00**				**56085**		
24.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,384	659,00				253		
25	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 = (14,25.0,001)Х2*	т	0,0285		408502,00 --	-- --	11642 --	-- --	11642	-- 931	12573
26	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 = ((67,50+7,80+21,60).0,001)Х2*	т	0,1938		389901,00 --	-- --	75563 --	-- --	75563	-- 6045	81608
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					180808 21347	6447 1287	153014 --	20596 16112	217516
		Стоимость общестроительных работ	тенге					180808				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				65810				
	Всего заработная плата		тенге					22634			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				87205				
		Накладные расходы	тенге				20596				
		Сметная прибыль	тенге				16112				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				217516				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	тенге					22634			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				217516				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	тенге					22634			
		РАЗДЕЛ 5.Рама металлическая РМ1									
27	**1112-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль обыкновенный.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**8**	**4146,57**	**118,51**	**33173**	**948**	**26713**	**5332**	**41585**
		НР - 92%; СП - 8%;			**689,02**	**35,45**	**5512**	**284**		**3080**	
		Формула объема = (4)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2								
	С1224-201-0102	Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012	10,8 (м2)								
		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 раствором									
27.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,47064	3,76512	1464,00		5512			
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018759	0,1501						
27.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007881	0,063048		8364,00		527		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007881	0,063048		1716,00		108		
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	0,03552		6212,00		221		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00444	0,03552		2451,00		87		
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006438	0,051504		3885,00		200		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006438	0,051504		1716,00		88		
27.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,0004	286428,00				115	
27.7	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,0008	409769,00				328	
27.8	**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**	**138976,00**				**6004**	
27.9	**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**	**138976,00**				**5559**	
27.10	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.11	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,64	497,00				318		
27.12	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0189	0,1512	444,00				67		
27.13	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0004	0,0032	691811,00				2214		
27.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,4536	659,00				299		
27.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	0,848	1050,00				890		
28	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство**	**м3**	**0,46**		**49920,99**	**7101,01**	**22964**	**3267**	**15847**	**4107**	**29236**
		НР - 91%; СП - 8%;				**8369,01**	**1441,13**	**3850**	**663**		**2166**	
		Формула объема = (0,23)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,4669 (м3)									
		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										
28.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6055	2,57853	1493,00		3850				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,831834	0,3826							
28.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,334221	0,153742		47,00		7			
28.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,781995	0,359718		8364,00		3009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,781995	0,359718		1716,00		617			
28.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386945	0,637995		218,00		139			
28.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001379		5662,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001379		1716,00		2			
28.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018648	0,008578		6212,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018648	0,008578		2451,00		21			
28.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028194	0,012969		3885,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028194	0,012969		1716,00		22			
28.9	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,4669**	**30758,00**				**14361**		
28.10	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	138976,00				58		
28.11	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	104858,00				347		
28.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00023	28270,00				7		
28.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,00069	278998,00				193		
28.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00151	0,000695	85,00				0		
28.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	0,253	3285,00				831		
28.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,0782	659,00				52		
29	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,19584**		**348532,95**	**1939,89**	**68257**	**380**	**--**	**61912**	**140582**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001)Х2*				346593,06	808,09	67877	158		10413	
	С1222-509-1000	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т									
29.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	219,78	43,041715	1577,00		67877				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0783							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,032607		6212,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,032607		2451,00		80			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,04565		3885,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,04565		1716,00		78			
30	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		435218,00	--	47613	--	47613	--	51422
		СП - 8%; *Формула объема = (54,70.0,001)Х2*				--	--	--	--		3809	
31	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		527494,00	--	44542	--	44542	--	48105
		СП - 8%; *Формула объема = ((26,40+11,32+4,50).0,001)Х2*				--	--	--	--		3563	
32	214-208-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм**	т	0,002		578162,00	--	1156	--	1156	--	1249
		СП - 8%; *Формула объема = (2.0,5.0,001)Х2*				--	--	--	--		93	
33	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	м2	5,67936		93,39	2,19	530	12	318	140	723
		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				35,27	0,36	200	2		54	
33.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022365	0,127019	1577,00		200				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0012							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000596		30,00		0			
33.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000596		5662,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000596		1716,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000596		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000596		1716,00		1			
33.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,038762		174,00		7			
33.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00008	525811,00				42		
33.8	**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**					**218235**	**4607**	**136189**	**71491**	**312902**
								77439	**1107**	**--**	**23178**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**218235**				
	Материалы		тенге					**42877**				
	Всего заработная плата		тенге						**78546**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**93311**				
		Накладные расходы	тенге					**71491**				
		Сметная прибыль	тенге					**23178**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**312904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	тенге						**78546**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**312904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	тенге						**78546**			
		РАЗДЕЛ 6.Конструкции сборные железобетонные										
34	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**4,3**		**18904,80**	**10222,55**	**81291**	**43957**	**862**	**62212**	**154983**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8481,75**	**3779,14**	**36472**	**16250**		**11480**	
		Формула объема = (0,77.2+0,51+0,05.2)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	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 раствором										
34.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,47563	23,545209	1549,00		36472				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,860915	8,0019							
34.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2997	1,28871		8392,00		10815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2997	1,28871		2451,00		3159			
34.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,09113	4,691859		5390,00		25289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,09113	4,691859		2051,00		9623			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	2,021365		3885,00		7853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	2,021365		1716,00		3469			
34.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,00301**	**286428,00**				**862**		
35	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0774**		**23784,00**	**--**	**1841**	**--**	**1841**	**--**	**1988**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (0,018.(0,77.2+0,51+0,05.2))Х2;* *Формула ст оимост и = (23784)Х2*				--	--	--	--		147	
36	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	4		42019,00	--	168076	--	168076	--	181522
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		13446	
37	225-101-0110 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	шт.	2		26249,00	--	52498	--	52498	--	56698
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		4200	
38	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	4		4941,00	--	19764	--	19764	--	21345
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		1581	
39	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Люки.Установка**	шт.	2		2430,66	301,86	4861	604	--	4479	10087
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				2128,80	133,33	4258	267		747	
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
39.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4541	2,9082	1464,00		4258				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,1554							
39.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	0,1554		3885,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,1554		1716,00		267			
40	212-401-0104 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	м3	0,016		23784,00	--	381	--	381	--	411
		СП - 8%; *Формула объема = (0,008)Х2;* *Формула ст оимост и = (23784)Х2*				--	--	--	--		30	
41	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	2		35152,00	--	70304	--	70304	--	75928
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		5624	
42	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	шт.	2		83160,00	--	166320	--	166320	--	179626
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		13306	
43	245-405-0505 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 250 мм**	шт.	2		209128,00	--	418256	--	418256	--	451716
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		33460	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					983592	44561	898302	66691	1134304
								40730	16517	--	84021	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					983592				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				862				
	Всего заработная плата		тенге					57247			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				897440				
		Накладные расходы	тенге				66691				
		Сметная прибыль	тенге				84021				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1134304				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	тенге					57247			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				1134304				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	тенге					57247			
		РАЗДЕЛ 7.Крышка КД1									
44	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**м2 щитов**	**0,056**	**4460,66**	**93,43**	**250**	**5**	**214**	**33**	**305**
		НР - 99%; СП - 8%;			**549,34**	**38,85**	**31**	**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 ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0022624 (м3)								
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место									
44.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,44844	0,025113	1225,00		31			
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019314	0,0011						
44.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,019758	0,001106		16,00		0		
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00777	0,000435		6212,00		3		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00777	0,000435		2451,00		1		
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011544	0,000646		3885,00		3		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011544	0,000646		1716,00		1		
44.6	**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**	**92871,00**			**210**		
44.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,0056	659,00			4		
45	**1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,04**		**10002,33**	**62,08**	**400**	**2**	**273**	**113**	**554**
		НР - 90%; СП - 8%;				**3115,59**	**26,12**	**125**	**1**		**41**	
		Формула объема = (0,02)Х2									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0868	0,083472	1493,00		125				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01332	0,0005							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	0,000178		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00444	0,000178		2451,00		0			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	0,000355		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,000355		1716,00		1			
45.5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000202	27988,00				6		
45.6	**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**		
46	1110-0107-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,028)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1211-102-0101 Глина природная Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором 2. Проолифка кровельной стали	м2 м3	0,056		7118,84 2381,62	33,19 13,85	399 133	2 1	264	121 42	561
46.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,776	0,099456	1341,00		133				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006882	0,0004							
46.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002775	0,000155		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002775	0,000155		2451,00		0			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004107	0,00023		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,00023		1716,00		0			
46.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,092	0,005152	444,00				2		
46.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0049	0,000274	119,00				0		
46.7	**261-107-0466**	**Войлок строительный**	**т**	**0,00452**	**0,000253**	**531405,00**				**135**		
46.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0875	0,0049	986,00				5		
46.9	261-201-0345	Пигмент тертый	кг	0,00992	0,000556	2494,00				1		
46.10	**261-105-0182**	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм**	**т**	**0,0107**	**0,000599**	**200900,00**				**120**		
47	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические *СП - 8%;* *Формула объема = (5)Х2*	кг	10		203,00 --	-- --	2030 --	-- --	2030	-- 162	2192
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					3079 289	9 4	2781 --	267 268	3612
	Стоимость общестроительных работ		тенге					3079				
	Материалы		тенге					750				
	Всего заработная плата		тенге						293			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					2030				
		Накладные расходы	тенге					267				
		Сметная прибыль	тенге					268				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					3614				
		Сметная заработная плата	тенге						293			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					3614				
		Сметная заработная плата	тенге						293			
		РАЗДЕЛ 8.Фундамент под насосной 2-го подъема контейнерного типа										
		Земляные работы										
48	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного слоя/**	м3 грунта	7,63		54,11	54,11	413	413	--	82	535
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,96	--	114		40	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
48.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	0,0466							
48.2	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	0,006105	0,046581		8864,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,046581		2451,00		114			
49	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	7,63		46,83	46,83	357	358	--	71	462
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,95	--	99		34	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
49.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005284	0,0403							
49.2	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	0,005284	0,040314		8864,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005284	0,040314		2451,00		99			
		Устройство котлована										
50	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	м3 грунта	73,5816		182,85	176,20	13454	12965	--	2380	17101
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 79,12.0,93*				6,65	38,28	489	2817		1267	
		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										
50.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,005528	0,406759	1202,00		489				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	1,1492							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	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	0,003696	0,27198		8864,00		2411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	0,27198		2451,00		667			
50.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	0,877196		12032,00		10554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	0,877196		2451,00		2150			
51	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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		2845,13	--	15757	--	--	11345	29271
		НР - 72%; СП - 8%;				2845,13	--	15757	--		2168	
		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										
51.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05128	11,360809	1387,00		15757				
		Обратная засыпка										
52	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	57,528		37,39	37,39	2151	2151	--	428	2786
		НР - 72%; СП - 8%;				--	10,34	--	595		206	
		Формула объема = 63,92.0,9										
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
52.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,2427							
52.2	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	0,004218	0,242653		8864,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,242653		2451,00		595			
53	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	6,392		1237,52	--	7910	--	--	5695	14694
		НР - 72%; СП - 8%;				1237,52	--	7910	--		1088	
		Формула объема = 63,92.0,1										
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
53.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	6,896457	1147,00		7910				
54	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	63,92		236,80	116,20	15136	7428	--	7851	24827
		НР - 72%; СП - 8%				120,60	50,00	7709	3196		1839	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	7,66273	1006,00		7709				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	1,8625							
54.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029138	1,862469		3936,00		7331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	1,862469		1716,00		3196			
54.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	7,449876		13,00		97			
		Лишний грунт										
55	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**15,2**		**182,85**	**176,20**	**2779**	**2678**	**--**	**492**	**3532**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,65**	**38,28**	**101**	**582**		**262**	
		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										
55.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,005528	0,084026	1202,00		101				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	0,2374							
55.3	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	0,003696	0,056184		8864,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	0,056184		2451,00		138			
55.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	0,181205		12032,00		2180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	0,181205		2451,00		444			
56	**412-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**25,08**		**114,00**	**--**	**2859**	**--**		**--**	**3088**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
		Формула объема = 15,2.1,65										
57	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2-3 группы.Работа на отвале**	**м3 грунта**	**15,2**		**40,31**	**35,88**	**613**	**546**	**--**	**158**	**832**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,43**	**9,97**	**67**	**152**		**62**	
		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. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
57.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003685	0,056012	1202,00		67				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004096	0,0623							
57.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000089	0,00135		4087,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000089	0,00135		1716,00		2			
57.4	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	0,004007	0,060908		8864,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,060908		2451,00		149			
		Ленточный фундамент										
58	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство**	**м2 покрытия**	**10,44**		**3635,61**	**232,08**	**37956**	**2423**	**31667**	**4310**	**45647**
		НР - 94%; СП - 8%				**370,31**	**68,87**	**3866**	**719**		**3381**	
		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, группа 3	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, группа 3	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, группа 3	0,311112 (м3)									
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,129456 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
58.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27615	2,883006	1341,00		3866				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,3617							
58.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,127159		4926,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,127159		1716,00		218			
58.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,559062		124,00		69			
58.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,084407		5662,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,084407		1716,00		145			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,016443		3885,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,016443		1716,00		28			
58.7	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	0,01281	0,133736		8864,00		1185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,133736		2451,00		328			
58.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3**	**м3**	**0,0184**	**0,192096**	**11072,00**				**2127**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.9	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0,0298**	**0,311112**	**8812,00**				**2742**		
58.10	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3	м3	0,0092	0,096048	10993,00				1056		
58.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,129456**	**198852,00**				**25743**		
59	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/бетон кл.В15 ССЦ/	м3	13,9		47473,05	3024,35	659875	42038	533354	84391	803807
		НР - 91%; СП - 8%				6077,92	593,82	84483	8254		59541	
		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										
59.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,996	55,5444	1521,00		84483				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,340104	4,7274							
59.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,237762	3,304892		47,00		155			
59.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,302475	4,204402		8364,00		35166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,302475	4,204402		1716,00		7215			
59.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,373736	19,09493		218,00		4163			
59.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,041658		5662,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,041658		1716,00		71			
59.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013875	0,192862		6212,00		1198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013875	0,192862		2451,00		473			
59.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020757	0,288522		3885,00		1121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020757	0,288522		1716,00		495			
59.9	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		
59.10	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	92871,00				1807		
59.11	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	92871,00				6067		
59.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,003475	28270,00				98		
59.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	1,22598	9128,00				11191		
59.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,01807	278998,00				5041		
59.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	0,039337	85,00				3		
59.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	5,4488	3285,00				17899		
59.17	**212-101-2009**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**14,1085**	**34707,00**				**489664**		
59.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,807	659,00				1191		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	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		389901,00 --	-- --	20886 --	-- --	20886	-- 1671	22557
61	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		408502,00 --	-- --	3441 --	-- --	3441	-- 275	3716
62	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	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 ее	м2 поверхности	38		1185,65 397,69	28,84 3,81	45055 15112	1096 145	28847	14189 4740	63984
62.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	8,94216	1690,00		15112				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0844							
62.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,82251		934,00		768			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,08436		3885,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,08436		1716,00		145			
62.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00608	209970,00				1277		
62.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00912	73026,00				666		
62.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**91,2**	**295,00**				**26904**		
63	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 4 кг.Установка *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 9,6.0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 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 Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т т 0,0096 (т)	0,0096		1361332,95 346593,06	1939,89 808,09	13069 3327	19 8	9723	3035 1288	17392
63.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	219,78	2,109888	1577,00		3327				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0038							
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,001598		6212,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,001598		2451,00		4			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,002238		3885,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,002238		1716,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.5	**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**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					841711	72115	627918	134427	1054231
								138821	16681	--	78091	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					841711				
	Материалы		тенге					603591				
	Всего заработная плата		тенге						155502			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					24327				
	Транспортные расходы		тенге					2859				
		Накладные расходы	тенге					134427				
		Сметная прибыль	тенге					78091				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1054229				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	тенге						155502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					1054229				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	тенге						155502			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									19283963
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					3450926				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						4888366			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						1366057			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							5396211		
		- Перевозка грузов	тенге					2859				
		- Накладные расходы	тенге								4117160	
		- Сметная прибыль	тенге								1428440	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Насосная 1,2-го подъема

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 1 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	20031Т	001-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1158,451056	1716 --	- --	- -	1987902
2	20037Т	001-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	559,44	1915 --	- --	- -	1071328
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,5444	1521 --	- --	- -	84483
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,1516032	1577 --	- --	- -	71204
5	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,545209	1549 --	- --	- -	36472
6	20026Т	001-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,4664	1577 --	- --	- -	35430
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,5907956	1006 --	- --	- -	13672
8	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8952	1436 --	- --	- -	22826
9	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,58096	1464 --	- --	- -	21347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,86539687	1436 --	- --	- -	17039
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,36080915	1387 --	- --	- -	15757
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,94216	1690 --	- --	- -	15112
13	20029Т	001-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,69552	1661 --	- --	- -	11121
14	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,196806	1341 --	- --	- -	8310
15	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,17826	1318 --	- --	- -	8143
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,74325	1202 --	- --	- -	8105
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	6,89645664	1147 --	- --	- -	7910
18	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,76512	1464 --	- --	- -	5512
19	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9082	1464 --	- --	- -	4258
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,662002	1493 --	- --	- -	3974
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,54679668	1202 --	- --	- -	657
22	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12701889	1577 --	- --	- -	200
23	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,099456	1341 --	- --	- -	133
24	20083Т	002-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02511264	1225	-	-	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3470565**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1983,678**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	599,7430459	2277,74 --	- --	- -	(1366057)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3450927**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
26	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	402,859404	8910 --	- --	2451 987408,4	3589477
27	1642С	325-101-0302 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной, мощность 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	319,68	1371 --	- --	- -	438281
28	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	71,9727552	2158 --	- --	1716 123505,25	155317
29	2040С	313-303-0202 РСНБ РК 2022	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	51,90582	3684 --	- --	2051 106458,84	191221
30	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	38,73456	1127 --	- --	- -	43654
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,64802639	3885 --	- --	1716 32000,01	72448
32	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	7,49438107	8864 --	- --	2451 18368,73	66430
33	113С	332-202-0101 РСНБ РК 2022	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	4,5732	6573 --	- --	2051 9379,63	30060
34	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,194126	13 --	- --	- -	172
35	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,83354006	6212 --	- --	2451 26553,01	67298

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	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	8,533569	8364 --	- --	1716 14643,6	71375
37	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	6,023304	5827 --	- --	2051 12353,8	35098
38	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,691859	5390 --	- --	2051 9623	25289
39	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	4,20368801	10512 --	- --	2451 10303,24	44189
40	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,40968146	47 --	- --	- -	207
41	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	3,2985315	3936 --	- --	1716 5660,28	12983
42	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,8900547	218 --	- --	- -	4772
43	2470С	332-201-0101 РСНБ РК 2022	Автоцистерна	маш.-ч	1,82928	6975 --	- --	1716 3139,04	12759
44	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	1,05840097	12032 --	- --	2451 2594,14	12735
45	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,28871	8392 --	- --	2451 3158,63	10815
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,82251	934 --	- --	- -	768
47	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,25383185	5662 --	- --	1716 435,58	1437
48	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2733192	4926 --	- --	1716 469,02	1346
49	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,201662	124 --	- --	- -	149
50	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2641104	23 --	- --	- -	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03876163	174 --	- --	- -	7
52	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00134976	4087 --	- --	1716 2,32	6
53	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00059633	30 --	- --	- -	0,02
54	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00110645	16 --	- --	- -	0,02
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1366057**	**4678054**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
55	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	111	14870 --	14524 --	- -	1650570
56	239768С	261-403-0105 РСНБ РК 2022	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	4,23463061	273341 --	267833 --	- -	1157498
57	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	14,1085	34707 --	29500 --	- -	489664
58	279244С	212-101-0703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	9,744	34535 --	29331 --	- -	336509
59	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	42019 --	39193 --	- -	168076
60	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,59	28117 --	23039 --	- -	129057
61	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	1810 --	1767 --	- -	108600
62	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	0,247368	389901 --	380366 --	- -	96449
63	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	35152 --	34245 --	- -	70304
64	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	2	27896 --	25749 --	- -	55792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,278256	198852 --	193473 --	- -	55332
66	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	26249 --	24408 --	- -	52498
67		211-102-0301 РСНБ РК 2022	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	5,38	9724 --	- --	- -	52315
68	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	435218 --	424794 --	- -	47613
69	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	527494 --	515261 --	- -	44542
70	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	3,6984	11856 --	11597 --	- -	43848
71	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	0,41256	81825 --	80035 --	- -	33758
72	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	91,2	295 --	287 --	- -	26904
73	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,59098	9128 --	8940 --	- -	23650
74	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,9242	3285 --	3182 --	- -	22746
75	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4941 --	4776 --	- -	19764
76	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	0,036924	408502 --	398603 --	- -	15084
77	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4669	30758 --	25629 --	- -	14361
78	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03728	327064 --	318421 --	- -	12193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	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
80	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
81	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	0,10437	92871 --	90402 --	- -	9693
82	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	138976 --	135603 --	- -	6061
83	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	0,668712	8812 --	7431 --	- -	5893
84	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02108	278998 --	271298 --	- -	5881
85	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	138976 --	135603 --	- -	5559
86	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	м3	0,412896	11072 --	9635 --	- -	4572
87	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	0,0370824	92871 --	90402 --	- -	3444
88	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00857	286428 --	278921 --	- -	2455
89	100095С	211-201-0702 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3	м3	0,206448	10993 --	9566 --	- -	2269
90	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	691811 --	676356 --	- -	2214
91	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	10	203 --	197 --	- -	2030
92	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8884	659 --	644 --	- -	1903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,288	5640 --	5468 --	- -	1624
94	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00608	209970 --	204953 --	- -	1277
95	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
96	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	12,1091916	85 --	85 --	- -	1029
97	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,848	1050 --	1028 --	- -	890
98	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00912	73026 --	69297 --	- -	666
99	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	6,6277	93 --	90 --	- -	616
100	248381С	261-103-0103 РСНБ РК 2022	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	2	177 --	172 --	- -	354
101	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	104858 --	102154 --	- -	347
102	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0008	409769 --	399844 --	- -	328
103	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,64	497 --	485 --	- -	318
104	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00051114	539649 --	525162 --	- -	276
105	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
106	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005113	28270 --	26275 --	- -	145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,00025312	531405 --	518688 --	- -	135
108	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0005992	200900 --	195071 --	- -	120
109	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,156352	444 --	433 --	- -	69
110	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007951	525811 --	512401 --	- -	42
111	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0002016	27988 --	26369 --	- -	6
112	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0049	986 --	964 --	- -	5
113	249478С	261-201-0345 РСНБ РК 2022	Пигмент тертый	кг	0,00055552	2494 --	2443 --	- -	1
114	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0002744	119 --	115 --	- -	0,03
115		245-405-0505 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 250 мм	шт.	2	209128 --	204760 --	- -	418256
116		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	2	83160 --	81482 --	- -	166320
117		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**				**--**	**4809414**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
118		412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км	т·км	25,08	114 --	- --	114 2859,12	2859
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2859**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9250'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'2-3'Насосная 1 подъема'РП'2'2-3-2'Насосная 1 подъема'ОВ,ТХ''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	Н43=2*
4	РТехнологические решения*
5	Ц13-070403-0405(РС410388)(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования'шт.*
6	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'2'2900000:1,12'Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/'к-т*
7	Е11-220801-0105'172,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/'т фасонных частей*
8	Е11-070112-0201'2,25''Бетонирование устья скважины'м3 бетона в деле*
9	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
10	Е11-160901-0503(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка'счетчик (водомер)*
11	С1244-301-0803'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м3/ч, Tmax 50°'шт.*
12	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2+1+1+1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
13	С1242-106-0102'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50'шт.*
14	С1242-304-0301'1''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
15	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
16	С1242-301-1002#прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +300°С, PN 40 марки 15кч22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
17	С1242-204-0906'1''Кран шаровый стальной цапковый, стандартопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
18	Е11-220801-0105(РС296026)'(2.0,5+2.0,8+2.0,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
19	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
20	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
21	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
22	Е11-221201-0101(РС296026)'2+2+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0204'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
24	С1241-116-0206'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
25	С1241-116-0207'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
26	С1244-401-0101 прим.'1''Головка муфтовая ГМ-50'шт.*
27	С1244-402-0101'20''Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-220601-0201'30.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	C1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
30	РОтопление*
31	E11-200801-0102(PC188261PC269955)'1''Дефлекторы,диаметр патрубка 400 мм.Установка'дефлектор*
32	E11-200501-0101(PC296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,диаметр до 250 мм.Установка'заслонка*
33	C1246-302-0301'1''Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм'шт.*
34	E11-200101-0301'0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,диаметр до 200 мм.Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
35	C1241-701-0201#прим.'4''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ'м*
36	E11-200301-0207#прим.'1''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР),номер 3,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
37	C1246-101-0526#прим.'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200'шт.*
38	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Насосная 1 подъема
Шифр объекта 2-3

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

на Насосная 1 подъема
(наименование работ и зат рат)

Основание: ОВ,ТХ

Сметная стоимость	13676,930	тыс.тенге
Сметная заработная плата	734,456	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,379	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Технологические решения												
1	**1307-0403-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**226344,79**	**98463,36**	**452690**	**196926**	**20540**	**189248**	**693293**
		НР - 61%; СП - 8%;				**117612,00**	**37509,12**	**235224**	**75018**		**51355**	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт,									
1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,8	129,6	1815,00		235224				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,3036	30,6072							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,3036	30,6072		6434,00		196927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,3036	30,6072		2451,00		75018			
1.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,01	813201,00				8132		
1.5	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	73026,00				730		
1.6	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1648,00				9888		
1.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	579,00				579		
1.8	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	604794,00				1210		
2	**Прайс лист**	**Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/**	**к-т**	**4**		**2620357,14**	**--**	**10481429**	**--**		**--**	**10481429**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (2)Х2; *Формула ст оимост и = (2900000:1,12)Х2*				--	--	--	--	10481429	--	
2.1		*От пускная цена -*				*2589285,71*				*10357142,84*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*31071,43*				*124285,71*		
3	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/	т фасонных частей	0,3444		1878136,90	691807,82	646830	238259	163394	315645	1039474
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (172,2.0,001)Х2* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				711895,95	213869,97	245177	73657		76998	
3.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	119,540207	2051,00		245177				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	36,0494							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	35,212179		6674,00		235006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	35,212179		2051,00		72220			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,837202		3885,00		3253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,837202		1716,00		1437			
3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,030996	274757,00				8516		
3.6	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,3444**	**449705,00**				**154878**		
4	1107-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Бетонирование устья скважины	м3 бетона в деле	4,5		36069,08	1091,07	162311	4909	146782	14737	191212
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (2,25)Х2* Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона				2359,95	415,42	10620	1869		14164	
4.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4208	6,3936	1661,00		10620				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,174714	0,7862							
4.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,985014	4,432563		47,00		208			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,157287	0,707792		6212,00		4397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,157287	0,707792		2451,00		1735			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017427	0,078422		3885,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017427	0,078422		1716,00		135			
4.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**4,59**	**31613,00**				**145104**		
4.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,018	92871,00				1672		
4.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	0,009	659,00				6		
5	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Манометры с трехходовым краном.Установка	комплект	2		3301,14	--	6602	--	5779	807	8002
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				411,64	--	823	--		593	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,231	0,462	1782,00		823				
5.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
5.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
5.4	**261-302-0273**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2870,00**				**5740**		
5.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
6	1116-0901-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	2		8057,63	207,48	16115	415	9840	5813	23683
		НР - 98%; СП - 8%;				2930,00	36,04	5860	72		1754	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок										
6.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,764	3,528	1661,00		5860				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
6.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5775	1,155		218,00		252			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,042		3885,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,042		1716,00		72			
6.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00092	272284,00				251		
6.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	589,00				94		
6.7	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**4**	**2263,00**				**9052**		
6.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00134	0,00268	165506,00				444		
7	244-301-0803 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	2		219495,00	--	438990	--	438990	--	474109
		СП - 8%;				--	--	--	--		35119	
		Формула объема = (1)Х2										
8	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	12		2899,47	161,70	34794	1940	3645	29049	68950
		НР - 98%; СП - 8%;				2434,10	36,04	29209	432		5107	
		Формула объема = (2+1+1+1+1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
8.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	18,522	1577,00		29209				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,252							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	4,41		218,00		961			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,252		3885,00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,252		1716,00		432			
8.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00168	272284,00				457		
8.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,024**	**41747,00**				**1002**		
8.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0132**	**165506,00**				**2185**		
9	242-106-0102 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4		12861,00	--	51444	--	51444	--	55560
		СП - 8%;				--	--	--	--		4116	
		Формула объема = (2)Х2										
10	242-304-0301 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2		23093,00	--	46186	--	46186	--	49881
		СП - 8%;				--	--	--	--		3695	
		Формула объема = (1)Х2										
11	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2		1797,00	--	3594	--	3594	--	3882
		СП - 8%;				--	--	--	--		288	
		Формула объема = (1)Х2										
12	242-301-1002 РСНБ РК 2022 прим.	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +300°С, PN 40 марки 15кч22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2		46144,00	--	92288	--	92288	--	99671
		СП - 8%;				--	--	--	--		7383	
		Формула объема = (1)Х2										
13	242-204-0906 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной цапковый, стандартопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2		11243,00	--	22486	--	22486	--	24285
		СП - 8%;				--	--	--	--		1799	
		Формула объема = (1)Х2										
14	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,006		1878136,90	691807,82	11269	4151	2847	5499	18109
		НР - 99%; СП - 8%;				711895,95	213869,97	4271	1283		1341	
		Формула объема = ((2.0,5+2.0,8+2.0,2).0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	2,082582	2051,00		4271				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	0,628							
14.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,613453		6674,00		4094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	0,613453		2051,00		1258			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,014585		3885,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,014585		1716,00		25			
14.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00054	274757,00				148		
14.6	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,006**	**449705,00**				**2698**		
15	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	4		365,00	--	1460	--	1460	--	1577
		СП - 8%;				--	--	--	--		117	
		Формула объема = (2)Х2										
16	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4		931,00	--	3724	--	3724	--	4022
		СП - 8%;				--	--	--	--		298	
		Формула объема = (2)Х2										
17	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4		483,00	--	1932	--	1932	--	2087
		СП - 8%;				--	--	--	--		155	
		Формула объема = (2)Х2										
18	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	18		799,98	43,56	14400	784	503	12982	29573
		НР - 99%; СП - 8%;				728,52	--	13113	--		2191	
		Формула объема = (2+2+5)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
18.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3552	6,3936	2051,00		13113				
18.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	3,5964		218,00		784			
18.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0018**	**278998,00**				**502**		
19	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4		1010,00	--	4040	--	4040	--	4363
		СП - 8%;				--	--	--	--		323	
		Формула объема = (2)Х2										
20	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4		1620,00	--	6480	--	6480	--	6998
		СП - 8%;				--	--	--	--		518	
		Формула объема = (2)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10		1484,00	--	14840	--	14840	--	16027
		СП - 8%;				--	--	--	--		1187	
		Формула объема = (5)Х2										
22	244-401-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	2		1006,00	--	2012	--	2012	--	2173
		СП - 8%;				--	--	--	--		161	
		Формула объема = (1)Х2										
23	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40		1083,00	--	43320	--	43320	--	46786
		СП - 8%;				--	--	--	--		3466	
		Формула объема = (20)Х2										
24	1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,06		964934,61	42931,79	57896	2576	37424	17725	81671
		НР - 99%; СП - 8%;				298268,10	133,33	17896	8		6050	
		Формула объема = (30.0,001)Х2										
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами										
24.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,49	10,5894	1690,00		17896				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0047							
24.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	26,6955	1,60173		1558,00		2495			
24.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	60,0177	3,601062		15,00		54			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0777	0,004662		5662,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,004662		1716,00		8			
24.6	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	13,2	405,00				5346		
24.7	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1160**	**69,6**	**347,00**				**24151**		
24.8	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**21**	**1,26**	**4844,00**				**6103**		
24.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,072	346,00				25		
24.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0186	9128,00				170		
24.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,00168	441048,00				741		
24.12	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	0,25	0,015	59186,00				888		
25	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	60		1810,00	--	108600	--	108600	--	117288
		СП - 8%;				--	--	--	--		8688	
		Формула объема = (30)Х2										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге					12725732	449960	1232150	591505	13544105
								562193	152339	10481429	226866	
Стоимость оборудования			тенге					10357143				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Заготов.складские расходы		тенге				124286				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				10481429				
	Стоимость монтажных работ		тенге				452690				
	Материалы		тенге				20539				
	Всего заработная плата		тенге					310242			
		Накладные расходы	тенге				189248				
		Сметная прибыль	тенге				51355				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				693293				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								160
		Сметная заработная плата	тенге					310242			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1734102				
	Материалы		тенге				350949				
	Всего заработная плата		тенге					367894			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				841396				
		Накладные расходы	тенге				366588				
		Сметная прибыль	тенге				168057				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2268747				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								182
		Сметная заработная плата	тенге					367894			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				57511				
	Материалы		тенге				19263				
	Всего заработная плата		тенге					36396			
		Накладные расходы	тенге				35669				
		Сметная прибыль	тенге				7454				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				100634				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	тенге					36396			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				13544103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								365
		Сметная заработная плата	тенге					714532			
		РАЗДЕЛ 2.Отопление									
26	1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Дефлекторы,диаметр патрубка 400 мм.Установка**	дефлектор	2		24949,35	99,69	49899	199	40231	9315	63951
		НР - 98%; СП - 8%;				4734,49	18,02	9469	36		4737	
		Формула объема = (1)Х2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт,									
	С1246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	2 (шт,)									
		Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
26.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,297	6,594	1436,00		9469				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
26.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8295	1,659		71,00		118			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3885,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1716,00		36			
26.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0001	813201,00				81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	0,00012	1643262,00				197		
26.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,234	589,00				138		
26.8	**246-301-0610**	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**19907,00**				**39814**		
27	1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,диаметр до 250 мм.Установка	заслонка	2		2277,44	60,92	4555	122	985	3414	8607
		НР - 98%; СП - 8%;				1724,04	18,02	3448	36		638	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0144	Клапаны и заслонки	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок										
		2. Опробование работы заслонок или клапанов										
27.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,113	2,226	1549,00		3448				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
27.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,567		71,00		40			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3885,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1716,00		36			
27.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**813201,00**				**325**		
27.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**1,12**	**589,00**				**660**		
28	246-302-0301 РСНБ РК 2022	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм	шт.	2		6903,00	--	13806	--	13806	--	14910
		СП - 8%;				--	--	--	--		1104	
		Формула объема = (1)Х2										
29	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,диаметр до 200 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,4		9394,68	70,10	13153	98	9675	3350	17823
		НР - 98%; СП - 8%;				2414,18	27,44	3380	38		1320	
		Формула объема = (0,7)Х2										
		Состав работ:										
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Подъем блоков и временная их подвеска										
		4. Установка блоков в проектное положение										
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
29.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,617	2,2638	1493,00		3380				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0191							
29.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005733		64,00		0			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,026313		218,00		6			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007644		6212,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007644		2451,00		19			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,011466		3885,00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,011466		1716,00		20			
29.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00021	813201,00				171		
29.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000012	1643262,00				20		
29.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	272284,00				2		
29.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,112	589,00				66		
29.11	**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**		
29.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,07014	448,00				31		
30	241-701-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ	м	8		1396,00	--	11168	--	11168	--	12061
		СП - 8%;				--	--	--	--		893	
		Формула объема = (4)Х2										
31	1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.	Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР),номер 3,размер 200х200 мм.Установка	решетка	2		3648,47	72,23	7297	144	3672	3446	11603
		НР - 98%; СП - 8%;				1740,30	18,02	3481	36		859	
		Формула объема = (1)Х2										
		Состав работ:										
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
31.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	2,247	1549,00		3481				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
31.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		14,00		8			
31.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		218,00		55			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3885,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1716,00		36			
31.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,16	717,00				115		
31.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00002	272284,00				5		
31.8	**261-302-0125**	**Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,08**	**40005,00**				**3200**		
31.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	408502,00				351		
32	246-101-0526 РСНБ РК 2022 прим.	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200	шт.	2		1793,00	--	3586	--	3586	--	3873
		СП - 8%;				--	--	--	--		287	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					103464	563	83123	19525	132828
								19778	146	--	9838	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					28560				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					28560				
		Сметная прибыль	тенге					2284				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					30844				
		Стоимость сантехнических работ	тенге					74904				
		Материалы	тенге					54562				
		Всего заработная плата	тенге						19924			
		Накладные расходы	тенге					19525				
		Сметная прибыль	тенге					7554				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					101983				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					19924			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				132827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	тенге					19924			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								13676930
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				581971				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					450523			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					152485			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						1315269		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						10481429		
		- Накладные расходы	тенге							611030	
		- Сметная прибыль	тенге							236704	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

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 1 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	128,0163888	2051 / --	- / --	- / -	262562
2	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	129,6	1815 / --	- / --	- / -	235224
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	18,522	1577 / --	- / --	- / -	29209
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	10,5894	1690 / --	- / --	- / -	17896
5	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3936	1661 / --	- / --	- / -	10620
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,594	1436 / --	- / --	- / -	9469
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	4,473	1549 / --	- / --	- / -	6929
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	3,528	1661 / --	- / --	- / -	5860
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	2,2638	1493 / --	- / --	- / -	3380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,462	1782 --	- --	- -	823
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**582323**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**310,4422**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,4516042	2227,66 --	- --	- -	(152487)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**581971**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
12	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,82563184	6674 --	- --	2051 73478,37	239100
13	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,6072	6434 --	- --	2451 75018,25	196927
14	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,432563	47 --	- --	- -	208
15	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,60173	1558 --	- --	- -	2496
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29867486	3885 --	- --	1716 2228,53	5045
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,439713	218 --	- --	- -	2058
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7154355	6212 --	- --	2451 1753,53	4444
19	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,226	71 --	- --	- -	158
20	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,601062	15 --	- --	- -	54
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004662	5662 --	- --	1716 8	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,567	14 --	- --	- -	8
23	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,005733	64 --	- --	- -	0,37
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**152487**	**455759**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
24	300850С	244-301-0803 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м3/ч, Tmax 50°	шт.	2	219495 --	215156 --	- -	438990
25	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,3504	449705 --	438997 --	- -	157577
26	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,59	31613 --	26466 --	- -	145104
27	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	60	1810 --	1767 --	- -	108600
28	252572С	242-301-1002 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара, Т до +300°С, PN 40 марки 15кч22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	46144 --	45201 --	- -	92288
29	252083С	242-106-0102 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4	12861 --	12602 --	- -	51444
30	255123С	242-304-0301 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	23093 --	22600 --	- -	46186
31	269955С	246-301-0610 РСНБ РК 2022	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	2	19907 --	19492 --	- -	39814
32	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	69,6	347 --	338 --	- -	24151
33	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
34	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	1484 --	1451 --	- -	14840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35		241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ	м	8	1396 --	1356 --	- -	11168
36	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1648 --	1614 --	- -	9888
37	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
38	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	2263 --	2212 --	- -	9052
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01071	813201 --	795366 --	- -	8709
40	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,031536	274757 --	267140 --	- -	8665
41	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1620 --	1585 --	- -	6480
42	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	1,26	4844 --	4746 --	- -	6103
43	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870 --	2810 --	- -	5740
44	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	13,2	405 --	396 --	- -	5346
45	158881С	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	1010 --	989 --	- -	4040
46	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
47	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
48	286887С	246-101-0526 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200	шт.	2	1793 --	1754 --	- -	3586
49	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,08	40005	39153	-	3200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
50	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
51	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	483 --	472 --	- -	1932
52	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	92871 --	90402 --	- -	1672
53	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	365 --	358 --	- -	1460
54	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604794 --	589835 --	- -	1210
55	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
56	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,626	589 --	575 --	- -	958
57	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
58	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00168	441048 --	429300 --	- -	741
59	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01	73026 --	69297 --	- -	730
60	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026263	272284 --	264715 --	- -	715
61	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,02	579 --	565 --	- -	591
62	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	278998 --	271298 --	- -	502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	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	408502 --	398603 --	- -	351
64	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
65	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0186	9128 --	8940 --	- -	170
66	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	717 --	701 --	- -	115
67	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07014	448 --	437 --	- -	31
68	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,072	346 --	337 --	- -	25
69	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	474 --	462 --	- -	19
70	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	423 --	412 --	- -	8
71	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009	659 --	644 --	- -	6
72		246-302-0301 РСНБ РК 2022	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм	шт.	2	6903 --	6757 --	- -	13806
73		244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	1083 --	1060 --	- -	43320
74		244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	2	1006 --	985 --	- -	2012
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1256131**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
75		ТПрайс лист	Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/	к-т	4	2620357,14 --	2589285,71 --	- -	10481429
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9260'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопровожов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'103,95+10,26''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'(103,95+10,26).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'(103,95+10,26).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'(103,95+10,26).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'(103,95+10,26).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	РСети ВЛ-10кВ*
10	П2Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (2шт)*
11	Н43=2*
12	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*
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)'11'1633:1,12.1,02'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	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
25	С1225-204-0309'3'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
26	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
27	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
28	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
30	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27'шт.*
31	С1217-101-0101'0,05+0,02+2.0,07+2.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	C1252-108-0503'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
33	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
34	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
35	C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
36	C1252-207-2112'2:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
37	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
38	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
39	L H43=2*
40	L П2Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (2шт)*
41	L E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
42	L C1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
43	L C1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
44	L СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
45	L C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	L СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
47	L C1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27'шт.*
48	L C1217-101-0101'0,05+0,02+0,07+2.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
49	L C1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
50	L C1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
51	L C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
52	L C1252-207-2112'2''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
53	L C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
54	L C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
55	L C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
56	H43=1*
57	П2Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)*
58	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
59	C1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
60	СТПрайс лист(=19)'1'7509:1,12'Траверса типа ТМ-73'шт.*
61	СТПрайс лист(=19)'1'4101:1,12'Траверса типа TMs-60a'шт.*
62	СТПрайс лист(=19)'1'1709:1,12'Накладка ОГ-52'шт.*
63	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
64	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
66	C1217-101-0101'0,07144+11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
67	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
68	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
69	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	С1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
71	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
72	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
73	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
74	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
75	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
76	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный типа А2А'шт.*
78	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
83	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
84	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	L П2Опора угловая промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (1шт)*
86	L Н43=1*
87	L Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
88	L С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
89	L С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
90	L С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91	L С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	L С1217-101-0101'0,07144+0,005+2.0,005+0,005''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
93	L С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
94	L С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
95	L С1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
96	L С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
97	L С1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
98	Н43=1*
99	П2Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-2 (1шт)*
100	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
101	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
102	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
103	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
104	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
105	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
107	С1217-101-0101'0,07144+2.0,02+4.0,02+2.0,05''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
108	С1252-207-0419#прим.'2''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
109	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
110	С1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
111	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
112	С1252-207-2112'1''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
113	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
114	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
115	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
116	L П2Устройство ответвления на промежуточный опоре УОП (1шт)*
117	L Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
118	L С1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
119	L С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120	L С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
121	L С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
122	L С1252-108-0501'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
123	L С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
124	L С1252-207-2618'6''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
125	L СТПрайс лист(=19)'1'1633:1,12'Крепление провода'шт*
126	РВЛЗ-10кВ*
127	П2Фундамент под КТПН-10/0,4 кВа*
128	Е11-060101-0101'0,31.2''Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/'м3*
129	Е11-060101-0115(РС100533РС100819)(РС295570)'1.2''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/'м3*
130	Е11-060301-0409(РС304013РС274463)'9,60.2.0,001''Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
131	Е11-060301-0601(РС295570)'29,5.2.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
132	С1214-210-0201'29,5.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
133	Е11-080101-0307'3,3.2''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
134	П2Установка КТПН-10/0,4 кВа*
135	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
136	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
137	515-102-0405'1''Подстанция комплектная трансформаторная,без силовых трансформаторов,наружной установки тупиковая,номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ,номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА,мощность силового трансформатора 63 кВА,исполнение по вводу - кабельный,исполнение по выводу - кабельный'шт.*
138	Ц13-080301-0108'1*
139	515-103-0102#прим.'1''Дизель-генератор типа PCD-22'шт.*
140	Ц13-080101-0101'1''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
142	L Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
143	L С1247-301-0306'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
144	Е11-330204-0205'0,597''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
145	С1243-701-0503'0,597''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 1x50-20'км*
146	Е11-080101-0307'5,6''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
147	П2Внешний контур заземления*
148	Ц13-080208-0207'57''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4x40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
149	Ц13-080208-0104'17''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
150	Ц13-080208-0101(РС279805)'6''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
151	Ц13-080208-0201(РС279846)'60''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
152	С1214-210-0101'(27,6+37,02).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
153	РСети КЛ-0,4кВ*
154	Ц13-080201-0201'433''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
155	Ц13-080201-0901'22''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
156	Ц13-080201-0601'278''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
157	С1243-113-0642'79.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x35+1x16 (мк)-1'км*
158	С1243-113-0620'168.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x10+1x6 (ок)-1'км*
159	С1243-113-1103'486.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5x6 (ок)-1'км*
160	Ц13-080201-1818'6+6+29''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
161	С1243-903-7501'6+6+29''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-10/25'шт.*
162	Е11-340201-0301(РС295994)'(82).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
163	С1241-207-0207'82''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм'м*
164	Ц13-100904-0101(П-1310061)'(442+67+14).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*
165	С1249-101-0502'442''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,2 м'м*
166	С1249-101-0503'67''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,3 м'м*
167	С1249-101-0504'14''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,5 м'м*
168	П2Опора со светильник наружного освещения (16шт)*
169	Н43=16*
170	Е11-330304-0402(РС100119)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
171	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.*
172	С1247-306-0313'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
173	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,425''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство'м3*
174	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
175	L Е11-090301-0201(РС295605)'(65+12,7).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т Стойки.Монтаж'т конструкций*
176	L С1222-525-0101'(65+12,7).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
177	Ц13-080205-0902'1''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*
178	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.*
179	Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'34.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
180	С1243-110-0501'15.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
181	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
182	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
183	С1252-207-1019#прим.'4''Сжим ответвительный типа У 733'шт.*
184	Е11-340201-0301(РС295994)'2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
185	С1241-207-0207'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
186	Н43=1*
187	РДемонтаж*
188	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
189	Ц13-080201-0901(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0'854''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
190	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	21029,005	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1980,410	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,219	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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	114,21		2845,13	--	324942	--	--	233958	603612
		НР - 72%; СП - 8%;				2845,13	--	324942	--		44712	
		Формула объема = 103,95+10,26										
		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	2,05128	234,276689	1387,00		324942				
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	102,789		37,39	37,39	3843	3843	--	765	4977
		НР - 72%; СП - 8%;				--	10,34	--	1063		369	
		Формула объема = (103,95+10,26).0,9										
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,4336							
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	0,004218	0,433564		8864,00		3843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,433564		2451,00		1063			
3	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**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 = (103,95+10,26).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**102,789**		**16,53**	**16,53**	**1699**	**1699**	**--**	**338**	**2200**
						--	**4,57**	**--**	**470**		**163**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001865	0,1917							
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	0,001865	0,191681		8864,00		1699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001865	0,191681		2451,00		470			
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (103,95+10,26).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**102,789**		**236,80**	**116,20**	**24341**	**11944**	**--**	**12626**	**39924**
						120,60	**50,00**	**12397**	**5139**		**2957**	
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	12,322345	1006,00		12396				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	2,9951							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029138	2,995014		3936,00		11788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	2,995014		1716,00		5139			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	11,980058		13,00		156			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (103,95+10,26).0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**11,421**		**1237,52**	**--**	**14134**	**--**	**--**	**10176**	**26255**
						1237,52	**--**	**14134**	**--**		**1945**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	12,322345	1147,00		14134				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**368959**	**17486**	**--**	**257863**	**676968**
								351473	**6672**	**--**	**50146**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**368959**				
	Всего заработная плата		тенге						**358145**			
		Накладные расходы	тенге					**257863**				
		Сметная прибыль	тенге					**50146**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**676968**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**263**
		Сметная заработная плата	тенге						**358145**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					676968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									263
		Сметная заработная плата	тенге						358145			
		РАЗДЕЛ 2.Сети ВЛ-10кВ										
		Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (2шт)										
6	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	2		22238,28	11464,52	44477	22929	1728	24040	73999
		НР - 80%; СП - 8%;				9910,24	5114,88	19820	10230		5481	
		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										
6.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	13,2756	1493,00		19820				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	4,44							
6.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	3,552		5484,00		19479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	3,552		2451,00		8706			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,888		3885,00		3450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,888		1716,00		1524			
6.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	541169,00				32		
6.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2028,00**				**406**		
6.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
6.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		
6.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
6.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
7	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	
		Формула объема = (1)Х2;										
		Формула ст оимост и = (62092)Х2										
8	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										
9	ТПРАЙС лист	**Проводник заземление В10**	шт	22		1487,20	--	32718	--	32718	--	35335

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (11)Х2;* *Формула ст оимост и = (1633:1,12.1,02)Х2*				--	--	--	--		2617	
10	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2		1060,00	--	2120	--	2120	--	2290
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		170	
11	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	2		433,00	--	866	--	866	--	935
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		69	
12	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	
13	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	
14	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	2		6497,00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		1040	
15	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,04		783,00	--	31	--	31	--	34
		СП - 8%; *Формула объема = (0,005.4)Х2*				--	--	--	--		3	
		Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (2шт)										
16	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	6		22238,28	11464,52	133430	68787	5182	72121	221995
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				9910,24	5114,88	59461	30689		16444	
		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	6,6378	39,8268	1493,00		59461				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	13,32							
16.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	10,656		5484,00		58438			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	10,656		2451,00		26118			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	2,664		3885,00		10350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	2,664		1716,00		4571			
16.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	541169,00				97		
16.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,6**	**2028,00**				**1217**		
16.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,12	119,00				14		
16.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**59,00**				**2124**		
16.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,4**	**605,00**				**1452**		
16.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	461,00				277		
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%;				--	--	--	--		29804	
		Формула объема = (3)Х2;										
		Формула ст оимост и = (62092)Х2										
18	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	2		121060,00	--	242120	--	242120	--	261490
		СП - 8%;				--	--	--	--		19370	
		Формула объема = (1)Х2										
19	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	20		1458,04	--	29161	--	29161	--	31494
		СП - 8%;				--	--	--	--		2333	
		Формула объема = (10)Х2;										
		Формула ст оимост и = (1633:1,12)Х2										
20	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		10252,00	--	41008	--	41008	--	44289
		СП - 8%;				--	--	--	--		3281	
		Формула объема = (2)Х2										
21	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	4		1056,25	--	4225	--	4225	--	4563
		СП - 8%;				--	--	--	--		338	
		Формула объема = (2)Х2;										
		Формула ст оимост и = (1183:1,12)Х2										
22	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	2		6497,00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%;				--	--	--	--		1040	
		Формула объема = (1)Х2										
23	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%;				--	--	--	--		29	
		Формула объема = (0,05+0,02+2.0,07+2.0,01)Х2										
24	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4		6360,00	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%;				--	--	--	--		2035	
		Формула объема = (2)Х2										
25	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10		1060,00	--	10600	--	10600	--	11448
		СП - 8%;				--	--	--	--		848	
		Формула объема = (5)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,6666666		21850,00	--	14567	--	14567	--	15732
		СП - 8%; *Формула объема = (2:6)Х2*				--	--	--	--		1165	
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	
		Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)										
31	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2		22238,28	11464,52	44477	22929	1728	24040	73999
		НР - 80%; СП - 8%				9910,24	5114,88	19820	10230		5481	
		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										
31.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	13,2756	1493,00		19820				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	4,44							
31.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	3,552		5484,00		19479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	3,552		2451,00		8706			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,888		3885,00		3450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,888		1716,00		1524			
31.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	541169,00				32		
31.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2028,00**				**406**		
31.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
31.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
31.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
32	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	
33	ТПРАЙС лист	Траверса типа ТМ-73	шт.	1		6704,46	--	6704	--	6704	--	7240
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 7509:1,12*				--	--	--	--		536	
34	ТПРАЙС лист	Траверса типа TMs-60a	шт.	1		3661,61	--	3662	--	3662	--	3955
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 4101:1,12*				--	--	--	--		293	
35	ТПРАЙС лист	Накладка ОГ-52	шт.	1		1525,89	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1709:1,12*				--	--	--	--		122	
36	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		1662,00	--	3324	--	3324	--	3590
		СП - 8%				--	--	--	--		266	
37	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		10252,00	--	10252	--	10252	--	11072
		СП - 8%				--	--	--	--		820	
38	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2		1056,25	--	2112	--	2112	--	2281
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1183:1,12*				--	--	--	--		169	
39	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,95144		783,00	--	745	--	745	--	805
		СП - 8%; *Формула объема = 0,07144+11.0,05+11.0,02+11.0,01*				--	--	--	--		60	
40	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5		1060,00	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%				--	--	--	--		424	
41	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5		433,00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%				--	--	--	--		173	
42	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4		13904,00	--	55616	--	55616	--	60065
		СП - 8%				--	--	--	--		4449	
43	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	
44	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3		933,00	--	2799	--	2799	--	3023
		СП - 8%				--	--	--	--		224	
45	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3		14295,00	--	42885	--	42885	--	46316

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3431	
46	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3		15992,00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%				--	--	--	--		3838	
47	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1		21071,00	5974,21	21071	5975	147	13911	37781
		НР - 80%; СП - 8%				14948,70	2440,52	14949	2441		2799	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
47.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	8,2362	1815,00		14949				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1322	1,1322							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6771	0,6771		6212,00		4206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6771	0,6771		2451,00		1660			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	0,4551		3885,00		1768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4551	0,4551		1716,00		781			
47.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	541169,00				16		
47.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**2028,00**				**20**		
47.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
47.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**525811,00**				**63**		
47.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**461,00**				**46**		
48	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1		122243,00	--	122243	--		--	122243
						--	--	--	--	122243	--	
49	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3141,00	--	3141	--	3141	--	3392
		СП - 8%				--	--	--	--		251	
50	252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	6		2218,00	--	13308	--	13308	--	14373
		СП - 8%				--	--	--	--		1065	
51	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		15064,00	--	15064	--	15064	--	16269
		СП - 8%				--	--	--	--		1205	
52	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3048,00	--	3048	--	3048	--	3292
		СП - 8%				--	--	--	--		244	
53	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		2309,00	--	2309	--	2309	--	2494
		СП - 8%				--	--	--	--		185	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	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	
55	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1108,00	--	3324	--	3324	--	3590
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
56	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1201,00	--	1201	--	1201	--	1297
		СП - 8%			--	--	--	--		96	
57	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1385,00	--	6232	--	6232	--	6731
		СП - 8%			--	--	--	--		499	
		Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-2 (1шт)									
58	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	22238,28	11464,52	44477	22929	1728	24040	73999
		НР - 80%; СП - 8%			9910,24	5114,88	19820	10230		5481	
		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									
58.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	13,2756	1493,00		19820			
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	4,44						
58.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	3,552		5484,00		19479		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	3,552		2451,00		8706		
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,888		3885,00		3450		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,888		1716,00		1524		
58.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	541169,00				32	
58.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2028,00**				**406**	
58.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5	
58.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**	
58.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**	
58.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92	
59	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	70968,00	--	70968	--	70968	--	76645
		СП - 8%			--	--	--	--		5677	
61	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	
62	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	10	1458,04	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1633:1,12*			--	--	--	--		1166	
63	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	10252,00	--	10252	--	10252	--	11072
		СП - 8%			--	--	--	--		820	
64	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2	1056,25	--	2112	--	2112	--	2281
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1183:1,12*			--	--	--	--		169	
65	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,29144	783,00	--	228	--	228	--	246
		СП - 8%; *Формула объема = 0,07144+2.0,02+4.0,02+2.0,05*			--	--	--	--		18	
66	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	2	6497,00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
67	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	4	1060,00	--	4240	--	4240	--	4579
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
68	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4	433,00	--	1732	--	1732	--	1871
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
69	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	13904,00	--	41712	--	41712	--	45049
		СП - 8%			--	--	--	--		3337	
70	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	1	21850,00	--	21850	--	21850	--	23598
		СП - 8%			--	--	--	--		1748	
71	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14295,00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	
72	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	15992,00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%			--	--	--	--		3838	
73	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2972,00	--	8916	--	8916	--	9629
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2952708	143549	2553046	158152	3349954
							133870	63820	122243	239091	
	Стоимость оборудования		тенге				122243				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					122243				
	Стоимость общестроительных работ		тенге					2830465				
	Материалы		тенге					10510				
	Всего заработная плата		тенге						197690			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					2542533				
		Накладные расходы	тенге					158152				
		Сметная прибыль	тенге					239091				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					3227708				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									116
		Сметная заработная плата	тенге						197690			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					3349951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									116
		Сметная заработная плата	тенге						197690			
		РАЗДЕЛ 3.ВЛ3-10кВ										
		Фундамент под КТПН-10/0,4 кВа										
74	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/**	**м3**	**0,62**		**28446,96**	**1688,99**	**17637**	**1047**	**15473**	**1211**	**20356**
		НР - 91%; СП - 8%;				**1801,20**	**345,33**	**1117**	**214**		**1508**	
		Формула объема = 0,31.2										
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
74.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	0,92907	1202,00		1117				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,1248							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,123876		8364,00		1036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,123876		1716,00		213			
74.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,330336		23,00		8			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,000895		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,000895		1716,00		2			
74.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6324**	**22230,00**				**14058**		
74.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,155	9128,00				1415		
74.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00124	85,00				0		
75	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/**	**м3**	**2**		**36936,97**	**2583,35**	**73874**	**5166**	**63002**	**6205**	**86485**
		НР - 91%; СП - 8%;				**2853,19**	**556,19**	**5706**	**1112**		**6406**	
		Формула объема = 1.2										
		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									
	С1212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,03 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
75.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9869	3,9738	1436,00		5706				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	0,6389							
75.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,237762		47,00		11			
75.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,289266	0,578532		8364,00		4839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,289266	0,578532		1716,00		993			
75.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,09546		218,00		21			
75.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,005994		5662,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,005994		1716,00		10			
75.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010878	0,021756		6212,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010878	0,021756		2451,00		53			
75.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016317	0,032634		3885,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016317	0,032634		1716,00		56			
75.9	**212-101-1901**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**2,03**	**30489,00**				**61893**		
75.10	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	0,204	93,00				19		
75.11	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	0,0008	92871,00				74		
75.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0002	28270,00				6		
75.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,06	9128,00				548		
75.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	278998,00				28		
75.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,0146	85,00				1		
75.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,072	5640,00				406		
75.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,04	659,00				26		
76	**1106-0301-0409** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,0192**		**851439,29**	**1939,89**	**16348**	**38**	**15638**	**626**	**18332**
		НР - 91%; СП - 8%;				**35009,40**	**808,09**	**672**	**16**		**1358**	
		Формула объема = 9,60.2.0,001										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0192 (т)									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
76.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,2	0,42624	1577,00		672				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0077							
76.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,003197		6212,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,003197		2451,00		8			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,004476		3885,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,004476		1716,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0192**	**814490,00**				**15638**		
77	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,059		28641,13	1351,09	1690	79	24	1469	3412
		НР - 91%; СП - 8%;				26906,04	462,50	1587	27		253	
		Формула объема = 29,5.2.0,001										
		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										
77.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7368	1,105471	1436,00		1587				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,0111							
77.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,00262		33,00		0			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,011133		6212,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,011133		2451,00		27			
77.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	0,048463		216,00		10			
77.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,177**	**128,00**				**23**		
78	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	0,059		389901,00	--	23004	--	23004	--	24844
		СП - 8%;				--	--	--	--		1840	
		Формула объема = 29,5.2.0,001										
79	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м2 поверхности	6,6		1185,65	28,84	7825	190	5010	2464	11113
		НР - 93%; СП - 8%;				397,69	3,81	2625	25		823	
		Формула объема = 3,3.2										
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
79.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	1,553112	1690,00		2625				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0147							
79.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,142857		934,00		133			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,014652		3885,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,014652		1716,00		25			
79.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001056	209970,00				222		
79.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001584	73026,00				116		
79.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**15,84**	**295,00**				**4673**		
		Установка КТПН-10/0,4 кВа										
80	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы	подстанция	1		17070,86	10716,17	17071	10717	1382	7806	26867

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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				4971,69	4785,61	4972	4786		1990	
80.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,33	3,33	1493,00		4972				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0091	2,0091							
80.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8204	1,8204		5484,00		9983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8204	1,8204		2451,00		4462			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	0,1887		3885,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,1887		1716,00		324			
80.5	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**3**	**3**	**461,00**				**1383**		
81	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**50425,71**	**13697,32**	**50426**	**13698**	**13237**	**22491**	**78750**
		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				**23490,82**	**4622,54**	**23491**	**4623**		**5833**	
81.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,431	13,431	1749,00		23491				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	2,109							
81.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	2,0646		1127,00		2327			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3653	1,3653		6212,00		8481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3653	1,3653		2451,00		3346			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7437	0,7437		3885,00		2889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7437	0,7437		1716,00		1276			
81.6	**217-504-0103**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0,001**	**0,001**	**2302156,00**				**2302**		
81.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
81.8	**261-404-0476**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**22,5**	**463,00**				**10418**		
81.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	515-102-0405 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-63 кВА,мощность силового трансформатора 63 кВА,исполнение по вводу - кабельный,исполнение по выводу - кабельный**	шт.	1		1754974,00	--	1754974	--		--	1754974
						--	--	--	--	1754974	--	
83	1308-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка	шт.	1		94254,06	50068,79	94254	50069	7618	41558	146677
						36566,64	21152,55	36567	21153		10865	
83.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,52	20,52	1782,00		36567				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,1952	10,1952							
83.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,726	3,726		6434,00		23973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,726	3,726		2451,00		9132			
83.4	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,7432	2,7432		4236,00		11620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7432	2,7432		2051,00		5626			
83.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,726	3,726		3885,00		14476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,726	3,726		1716,00		6394			
83.6	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08	0,08	79961,00				6397		
83.7	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	203,00				12		
83.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	0,07	13052,00				914		
83.9	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	0,005	0,005	59186,00				296		
84	515-103-0102 РСНБ РК 2022 прим.	**Дизель-генератор типа PCD-22**	шт.	1		5558641,00	--	5558641	--		--	5558641
						--	--	--	--	5558641	--	
85	1308-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж трансформатора 2. Присоединение спусков к оборудованию 3. Отбор проб масла 4. Дежурство при опробовании и испытании 5. Присоединение	шт.	1		65416,53	27154,11	65417	27155	1196	34317	107712
						37065,60	10596,58	37066	10597		7979	
85.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,6	21,6	1716,00		37066				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,644	4,644							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5748	3,5748		6434,00		23000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5748	3,5748		2451,00		8762			
85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0692	1,0692		3885,00		4154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0692	1,0692		1716,00		1835			
85.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005	0,00005	780472,00				39		
85.6	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	0,2	398,00				80		
85.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,21	0,21	5090,00				1069		
85.8	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,03	310,00				9		
86	**515-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**		**560732,00**	**--**	**560732**	**--**		**--**	**560732**
						--	**--**	**--**	**--**	**560732**	**--**	
87	**1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,597**		**214438,61**	**122278,34**	**128020**	**73000**	**2187**	**60425**	**203520**
		НР - 80%; СП - 8%				**88498,08**	**38019,01**	**52833**	**22697**		**15076**	
		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										
87.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,28	31,80816	1661,00		52833				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,1556	13,2269							
87.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,544	6,891768		6677,00		46016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,544	6,891768		1716,00		11826			
87.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6257	4,552543		4406,00		20059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6257	4,552543		1716,00		7812			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9859	1,782582		3885,00		6925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9859	1,782582		1716,00		3059			
87.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0597	2028,00				121		
87.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,02985	119,00				4		
87.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000036	77199,00				3		
87.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000131	525811,00				69		
87.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**2,0298**	**558,00**				**1133**		
87.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,001194**	**717966,00**				**857**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	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	0,597		414898,00	--	247694	--	247694	--	267510
		СП - 8%				--	--	--	--		19816	
89	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,6		1185,65	28,84	6640	161	4252	2091	9429
		НР - 93%; СП - 8%				397,69	3,81	2227	21		698	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
89.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	1,317792	1690,00		2227				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0124							
89.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,121212		934,00		113			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,012432		3885,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,012432		1716,00		21			
89.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000896	209970,00				188		
89.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001344	73026,00				98		
89.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**13,44**	**295,00**				**3965**		
		Внешний контур заземления										
90	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям	м	57		1041,75	35,77	59380	2039	38936	13713	78941
		НР - 72%; СП - 8%				322,90	11,25	18405	641		5847	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
90.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1944	11,0808	1661,00		18405				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,3078							
90.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	0,1539		6434,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,1539		2451,00		377			
90.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	2,068416		218,00		451			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,1539		3885,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,1539		1716,00		264			
90.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000741	309392,00				229		
90.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,855	300,00				257		
90.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00228	354405,00				808		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.9	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	0,0741	498437,00				36934		
90.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,001311	539649,00				707		
91	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**		**5050,15**	**215,83**	**85852**	**3669**	**60836**	**16141**	**110153**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,72**	**63,01**	**21347**	**1071**		**8159**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
91.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,756	12,852	1661,00		21347				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03024	0,5141							
91.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	0,25704		6434,00		1654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,25704		2451,00		630			
91.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	4,66344		218,00		1017			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,25704		3885,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,25704		1716,00		441			
91.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,001326	309392,00				410		
91.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,4	1293,00				4396		
91.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,1377	406897,00				56030		
92	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**2146,15**	**252,95**	**12877**	**1518**	**1672**	**7344**	**21839**
		НР - 72%; СП - 8%				**1614,49**	**85,51**	**9687**	**513**		**1618**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
92.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,972	5,832	1661,00		9687				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04104	0,2462							
92.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02052	0,12312		6434,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	0,12312		2451,00		302			
92.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,189	1,134		218,00		247			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	0,12312		3885,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	0,12312		1716,00		211			
92.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00039	309392,00				121		
92.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
93	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**60**		**337,71**	**22,97**	**20263**	**1378**	**1664**	**12671**	**35569**
		НР - 72%; СП - 8%				**287,02**	**6,30**	**17221**	**378**		**2635**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1214-210-0102	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									
93.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1728	10,368	1661,00		17221				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003024	0,1814							
93.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	0,09072		6434,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,09072		2451,00		222			
93.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	2,02824		218,00		442			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,09072		3885,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,09072		1716,00		156			
93.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00036	309392,00				111		
93.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,2	1293,00				1552		
94	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 = (27,6+37,02).0,001*	т	0,06462		408502,00 --	-- --	26397 --	-- --	26397	-- 2112	28509
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге					8829016 235523	189924 67874	529222 7874347	230532 94816	9154365
Стоимость оборудования			тенге					7874347				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					7874347				
Стоимость монтажных работ			тенге					338043				
Материалы			тенге					111923				
Всего заработная плата			тенге						174646			
		Накладные расходы	тенге					125744				
		Сметная прибыль	тенге					37103				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге					500890				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									98
		Сметная заработная плата	тенге						174646			
Стоимость общестроительных работ			тенге					616626				
Материалы			тенге					120203				
Всего заработная плата			тенге						128751			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					297095				
		Накладные расходы	тенге					104788				
		Сметная прибыль	тенге					57713				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					779127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	тенге						128751			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					9154364				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									174
		Сметная заработная плата	тенге						303397			
РАЗДЕЛ 4.Сети КЛ-0,4кВ												
95	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	433		452,86 203,86	196,76 67,49	196089 88272	85197 29223	22620	84596 22455	303140

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
95.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1188	51,4404	1716,00		88272				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	18,7056							
95.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	1,823796		6434,00		11734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,823796		2451,00		4470			
95.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034776	15,058008		4387,00		66059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034776	15,058008		1436,00		21623			
95.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034776	15,058008		21,00		316			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	1,823796		3885,00		7085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,823796		1716,00		3130			
95.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,041568	2313,00				96		
95.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2598	1293,00				336		
95.9	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	0,00433	578162,00				2503		
95.10	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	0,0433	435218,00				18845		
95.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,17753	1438,00				255		
95.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001082	539649,00				584		
96	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**22**		**428,91** **185,33**	**186,28** **64,08**	**9436** **4077**	**4098** **1410**	**1261**	**3951** **1071**	**14458**
96.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,108	2,376	1716,00		4077				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,040824	0,8981							
96.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,092664		6434,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,092664		2451,00		227			
96.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0324	0,7128		4387,00		3127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,7128		1436,00		1024			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0324	0,7128		21,00		15			
96.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	0,092664		3885,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,092664		1716,00		159			
96.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0088	483,00				4		
96.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000176	2148245,00				378		
96.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002112	2313,00				5		
96.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00011	7763690,00				854		
96.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00183	501,00				1		
96.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0132	1293,00				17		
96.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000902	1438,00				1		
97	**1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**278**		**295,88**	**124,87**	**82254**	**34713**	**16628**	**31078**	**122399**
		НР - 72%; СП - 8%				**111,20**	**44,07**	**30913**	**12251**		**9067**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Прокладка кабеля 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 6. Маркировка										
97.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0648	18,0144	1716,00		30913				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026892	7,476							
97.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	1,170936		6434,00		7534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,170936		2451,00		2870			
97.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018468	5,134104		4387,00		22523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018468	5,134104		1436,00		7373			
97.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018468	5,134104		21,00		108			
97.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	1,170936		3885,00		4549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,170936		1716,00		2009			
97.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1112	483,00				54		
97.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002224	2148245,00				4778		
97.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,26688	2313,00				617		
97.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00139	7763690,00				10792		
97.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,02313	501,00				12		
97.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1668	1293,00				216		
97.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,1112	1438,00				160		
98	**243-113-0642 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1**	**км**	**0,079**		**1592502,00**	**--**	**125808**	**--**	**125808**	**--**	**135873**
		СП - 8%; *Формула объема = 79.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**10065**	
99	**243-113-0620 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1**	**км**	**0,168**		**698705,00**	**--**	**117382**	**--**	**117382**	**--**	**126773**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 168.0,001*				--	--	--	--		9391	
100	243-113-1103 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	км	0,486		668373,00	--	324829	--	324829	--	350815
		СП - 8%; *Формула объема = 486.0,001*				--	--	--	--		25986	
101	1308-0201-1818 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	41		3960,19	111,45	162368	4569	5830	110746	294963
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6+6+29* Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка и крепление заделки				3706,56	45,00	151969	1845		21849	
101.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	88,56	1716,00		151969				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,8856							
101.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,4428		6434,00		2849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,4428		2451,00		1085			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,4428		3885,00		1720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,4428		1716,00		760			
101.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	6,15	212,00				1304		
101.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00041	1562871,00				641		
101.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0984	2313,00				228		
101.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0123	501,00				6		
101.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0328	93332,00				3061		
101.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,41	1438,00				590		
102	243-903-7501 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-10/25**	шт.	41		13969,00	--	572729	--	572729	--	618547
		СП - 8%; *Формула объема = 6+6+29*				--	--	--	--		45818	
103	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,082		217307,50	--	17819	--	750	12972	33255
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (82).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				208158,30	--	17069	--		2463	
	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
103.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,63	12,10566	1410,00		17069				
103.2	**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**	**0,00656**	**112235,00**				**736**		
103.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0656	213,00				14		
104	**241-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм**	**м**	**82**		**431,00**	**--**	**35342**	**--**	**35342**	**--**	**38169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2827**	
105	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**0,523**		**35969,46**	**23620,20**	**18812**	**12354**	**--**	**5878**	**26665**
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (442+67+14).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				**12349,26**	**6073,91**	**6459**	**3177**		**1975**	
105.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,804	3,558492	1815,00		6459				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92896	1,5318							
105.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,4256	0,745589		12903,00		9620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4256	0,745589		2451,00		1827			
105.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,50336	0,786257		2734,00		2150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,50336	0,786257		1716,00		1349			
105.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,50336	0,786257		742,00		583			
106	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,2 м**	**м**	**442**		**66,00**	**--**	**29172**	**--**	**29172**	**--**	**31506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2334**	
107	**249-101-0503 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**67**		**80,00**	**--**	**5360**	**--**	**5360**	**--**	**5789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,5 м	м	14		115,00	--	1610	--	1610	--	1739
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
		Опора со светильник наружного освещения (16шт)										
109	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	16		17270,11	6577,24	276322	105236	79469	107923	414984
		НР - 80%; СП - 8%;				5726,08	2705,37	91617	43286		30740	
		Формула объема = (1)Х16										
		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										
109.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,696633	59,146128	1549,00		91617				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,103784	17,6605							
109.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,548784	8,780544		6439,00		56538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,548784	8,780544		2451,00		21521			
109.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,555	8,88		5484,00		48698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	8,88		2451,00		21765			
109.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,153**	**2,448**	**31613,00**				**77389**		
109.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	80	26,00				2080		
110	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.	16		65668,00	--	1050688	--	1050688	--	1134743
		СП - 8%;				--	--	--	--		84055	
		Формула объема = (1)Х16										
111	247-306-0313 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	16		11543,00	--	184688	--	184688	--	199463
		СП - 8%;				--	--	--	--		14775	
		Формула объема = (1)Х16										
112	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство	м3	6,8		46274,10	2665,96	314664	18128	248736	46940	390533

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,425)Х16* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				7029,36	556,35	47800	3783		28928	
	С1212-101-0301 С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3 6,936 (м3)									
112.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	33,28668	1436,00		47800				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	2,1927							
112.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	1,985124		47,00		93			
112.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	2,102118		8364,00		17582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	2,102118		1716,00		3607			
112.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,02038		5662,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,02038		1716,00		35			
112.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,027928		6212,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,027928		2451,00		68			
112.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,042269		3885,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,042269		1716,00		73			
112.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**6,936**	**31613,00**				**219268**		
112.9	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	2,55	93,00				237		
112.10	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	0,04624	92871,00				4294		
112.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,001836	28270,00				52		
112.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	1,0404	9128,00				9497		
112.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,029988	85,00				3		
112.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	4,3588	3285,00				14319		
112.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	1,6184	659,00				1067		
113	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,4		7473,00	--	2989	--	2989	--	3228
		СП - 8%; *Формула объема = (0,025)Х16*				--	--	--	--		239	
114	1308-0205-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий	шт.	16		12561,51	4291,68	200984	68667	54884	78224	301544
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х16* Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение				4839,59	1950,67	77433	31211		22337	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание										
114.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5272	40,4352	1915,00		77433				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9504	15,2064							
114.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	0,3456		6434,00		2224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,3456		2451,00		847			
114.4	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,9072	14,5152		4485,00		65101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	14,5152		2051,00		29771			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,3456		3885,00		1343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,3456		1716,00		593			
114.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,16	859,00				137		
114.7	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,192	421,00				81		
114.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,16	492,00				79		
114.9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	0,22864	238746,00				54587		
115	**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.**	**16**		**91647,00**	**--**	**1466352**	**--**	**1466352**	**--**	**1583660**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х16*				**--**	**--**	**--**	**--**		**117308**	
116	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,544**		**1163022,95**	**1939,89**	**632684**	**1056**	**443081**	**171977**	**869034**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (34.0,001)Х16* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**346593,06**	**808,09**	**188547**	**440**		**64373**	
	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	0,544 (т)									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
116.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	219,78	119,56032	1577,00		188547				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,2174							
116.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,090576		6212,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,090576		2451,00		222			
116.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,126806		3885,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,126806		1716,00		218			
116.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,544**	**814490,00**				**443083**		
117	**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**	**0,24**		**105369,00**	**--**	**25289**	**--**	**25289**	**--**	**27312**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (15.0,001)Х16*				--	--	--	--		2023	
118	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25** **А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	16		3636,45	31,21	58183	499	28481	21026	85546
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х16* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				1825,20	--	29203	--		6337	
118.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	17,28	1690,00		29203				
118.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	0,6912		14,00		10			
118.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	2,2464		218,00		490			
118.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,016	985799,00				15773		
118.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000784	813201,00				638		
118.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,224	594,00				133		
118.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,096	939,00				90		
118.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,016	401,00				6		
118.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,016	1416,00				23		
118.10	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	0,192	859,00				165		
118.11	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00112	309392,00				347		
118.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	16	657,00				10512		
118.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,096	246,00				24		
118.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,32	1438,00				460		
118.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000576	539649,00				311		
119	247-204-0709 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	шт.	16		604,00	--	9664	--	9664	--	10437
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х16*				--	--	--	--		773	
120	252-207-1019 РСНБ РК 2022 прим.	**Сжим ответвительный типа У 733**	шт.	64		1253,00	--	80192	--	80192	--	86607
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х16*				--	--	--	--		6415	
121	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,032		217307,50	--	6954	--	293	5062	12978
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = (2.0,001)Х16* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				208158,30	--	6661	--		961	
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
121.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,63	4,72416	1410,00		6661				
121.2	**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**	**0,00256**	**112235,00**				**287**		
121.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0256	213,00				5		
122	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	32		431,00	--	13792	--	13792	--	14895
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х16*				--	--	--	--		1103	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					6022455	334517	4947919	680373	7239055
								740020	126626	--	536226	
	Стоимость монтажных работ		тенге					728126				
	Материалы		тенге					129702				
	Всего заработная плата		тенге						467443			
		Накладные расходы	тенге					335499				
		Сметная прибыль	тенге					85091				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					1148716				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									266
		Сметная заработная плата	тенге						467443			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					5294329				
	Материалы		тенге					772331				
	Всего заработная плата		тенге						399203			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					4045886				
		Накладные расходы	тенге					344874				
		Сметная прибыль	тенге					451135				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					6090338				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									249
		Сметная заработная плата	тенге						399203			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					7239054				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									515
		Сметная заработная плата	тенге						866646			
		РАЗДЕЛ 5.Демонтаж										
123	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	7		17099,81	9171,62	119699	64201	--	67312	201972
		НР - 80%; СП - 8%				7928,19	4091,90	55497	28643		14961	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
123.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,31024	37,17168	1493,00		55497				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	12,432							
123.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4208	9,9456		5484,00		54542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4208	9,9456		2451,00		24377			
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3552	2,4864		3885,00		9660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3552	2,4864		1716,00		4267			
124	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**854**		**297,29**	**149,03**	**253888**	**127272**	**--**	**122682**	**406696**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,26**	**51,26**	**126616**	**43776**		**30126**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
124.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0864	73,7856	1716,00		126616				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032659	27,8908							
124.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00337	2,877638		6434,00		18515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00337	2,877638		2451,00		7053			
124.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02592	22,13568		4387,00		97109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02592	22,13568		1436,00		31787			
124.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,02592	22,13568		21,00		465			
124.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00337	2,877638		3885,00		11180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00337	2,877638		1716,00		4938			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**373587**	**191473**	**--**	**189994**	**608668**
								182113	**72419**	**--**	**45087**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**253888**				
	Всего заработная плата		тенге						**170392**			
		Накладные расходы	тенге					**122682**				
		Сметная прибыль	тенге					**30126**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**406696**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	тенге						**170392**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**119699**				
	Всего заработная плата		тенге						**84140**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				67312				
		Сметная прибыль	тенге				14961				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				201972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	тенге					84140			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			тенге				608668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								151
		Сметная заработная плата	тенге					254532			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								21029005
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1642999				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					876949			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					337411			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						8030183		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						7996590		
		- Накладные расходы	тенге							1516914	
		- Сметная прибыль	тенге							965366	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 1 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	255,7764	1716 --	- --	- -	438912
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	234,2766888	1387 --	- --	- -	324942
3	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,98656	1577 --	- --	- -	189219
4	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	120,15528	1493 --	- --	- -	179392
5	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	59,146128	1549 --	- --	- -	91617
6	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,4352	1915 --	- --	- -	77433
7	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,1328	1661 --	- --	- -	66661
8	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,3659512	1436 --	- --	- -	55094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,80816	1661 --	- --	- -	52833
10	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,52	1782 --	- --	- -	36567
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,32234532	1006 --	- --	- -	12396
12	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,28	1690 --	- --	- -	29203
13	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	16,82982	1410 --	- --	- -	23730
14	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,431	1749 --	- --	- -	23491
15	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	1815 --	- --	- -	14949
16	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,32234532	1147 --	- --	- -	14134
17	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,558492	1815 --	- --	- -	6459
18	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,870904	1690 --	- --	- -	4852
19	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92907	1202 --	- --	- -	1117
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1660805**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1048,3833**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	170,7328173	1976,24 --	- --	- -	(337410)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1643000**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
21	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	41,958	5484 --	- --	2451 102839,06	230098
22	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	43,040592	4387 --	- --	1436 61806,29	188819
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,39206008	3885 --	- --	1716 40140,78	90878
24	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	43,040592	21 --	- --	- -	904
25	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,891768	6677 --	- --	1716 11826,27	46016
26	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,6790144	6434 --	- --	2451 35978,26	94445
27	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,5152	4485 --	- --	2051 29770,68	65101
28	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,235956	218 --	- --	- -	2667
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,98005795	13 --	- --	- -	156
30	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,780544	6439 --	- --	2451 21521,11	56538
31	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,7432	4236 --	- --	2051 5626,3	11620
32	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,7455888	12903 --	- --	2451 1827,44	9620
33	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,5525429	4406 --	- --	1716 7812,16	20058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	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	2,99501449	3936 --	- --	1716 5139,44	11788
35	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	0,62524493	8864 --	- --	2451 1532,48	5542
36	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,222886	47 --	- --	- -	104
37	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	2,804526	8364 --	- --	1716 4812,57	23457
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1969897	6212 --	- --	2451 5384,82	13648
39	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	1127 --	- --	- -	2327
40	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,78625728	2734 --	- --	1716 1349,22	2150
41	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,78625728	742 --	- --	- -	583
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,264069	934 --	- --	- -	247
43	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0263736	5662 --	- --	1716 45,26	149
44	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0484626	216 --	- --	- -	10
45	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,6912	14 --	- --	- -	10
46	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330336	23 --	- --	- -	8
47	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0026196	33 --	- --	- -	0,09
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**337412**	**723506**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	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.	16	91647 --	89829 --	- -	1466352
49	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.	16	65668 --	64276 --	- -	1050688
50	289034С	243-903-7501 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-10/25	шт.	41	13969 --	13693 --	- -	572729
51	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	0,5632	814490 --	755775 --	- -	458721
52	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	121060 --	118632 --	- -	363180
53	193989С	243-113-1103 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	км	0,486	668373 --	653690 --	- -	324829
54	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,384	31613 --	26466 --	- -	296656
55	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	15992 --	15675 --	- -	287856
56	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14295 --	14012 --	- -	257310
57	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	0,597	414898 --	405889 --	- -	247694
58	267926С	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	70968 --	69543 --	- -	212904
59	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	15	13904 --	13624 --	- -	208560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	289330С	247-306-0313 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	11543 --	11300 --	- -	184688
61	193901С	243-113-0642 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1	км	0,079	1592502 --	1556751 --	- -	125808
62	193895С	243-113-0620 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1	км	0,168	698705 --	682922 --	- -	117382
63	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,03	30489 --	25364 --	- -	61893
64	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	10252 --	10035 --	- -	61512
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	0,1377	406897 --	397029 --	- -	56030
66	268094С	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	2,4999999	21850 --	21421 --	- -	54625
67	237217С	243-601-0101 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,22864	238746 --	233956 --	- -	54587
68	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16909 --	16544 --	- -	50727
69	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	2	22075 --	21641 --	- -	44150
70	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	0,0741	498437 --	486774 --	- -	36934
71	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	0,06462	408502 --	398603 --	- -	26397
72	267820С	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6360 --	6229 --	- -	25440
73	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	0,24	105369 --	103036 --	- -	25289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	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	0,059	389901 --	380366 --	- -	23004
75	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	21	1060 --	1039 --	- -	22260
76	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	0,0433	435218 --	424794 --	- -	18845
77	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	985799 --	915133 --	- -	15773
78	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15064 --	14735 --	- -	15064
79	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,3588	3285 --	3182 --	- -	14319
80	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6324	22230 --	17268 --	- -	14058
81	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	32	431 --	422 --	- -	13792
82	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015	7763690 --	7609570 --	- -	11646
83	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,2554	9128 --	8940 --	- -	11459
84	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	657 --	644 --	- -	10512
85	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
86	264807С	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	16	604 --	592 --	- -	9664
87	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	21	433 --	424 --	- -	9093
88	268170С	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2972	2913	-	8916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	29,28	295 --	287 --	- -	8638
90	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,2398	1293 --	1264 --	- -	8068
91	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,08	79961 --	77746 --	- -	6397
92	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1385 --	1356 --	- -	6232
93	290077С	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	67	80 --	65 --	- -	5360
94	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0024	2148245 --	2104232 --	- -	5156
95	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	0,04704	92871 --	90402 --	- -	4369
96	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59 --	58 --	- -	4248
97	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1108 --	1085 --	- -	3324
98	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.	2	1662 --	1627 --	- -	3324
99	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3141 --	3074 --	- -	3141
100	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0328	93332 --	89272 --	- -	3061
101	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3048 --	2983 --	- -	3048
102	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,4	7473 --	5948 --	- -	2989
103	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	605	590	-	2904

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	933 --	914 --	- -	2799
105	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	1,2697	2028 --	1986 --	- -	2575
106	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	0,00433	578162 --	564935 --	- -	2503
107	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2309 --	2260 --	- -	2309
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	0,001	2302156 --	2255126 --	- -	2302
109	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80	26 --	25 --	- -	2080
110	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,3	461 --	449 --	- -	1982
111	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0031495	539649 --	525162 --	- -	1700
112	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,005297	309392 --	301095 --	- -	1639
113		СТПРАЙС	Накладка ОГ-52	шт.	1	1525,89 --	- --	- -	1526
114	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,019632	1438 --	1410 --	- -	1466
115	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,15	212 --	204 --	- -	1304
116	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1201 --	1175 --	- -	1201
117	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,0298	558 --	546 --	- -	1133
118	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6584	659 --	644 --	- -	1093

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	147023С	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,21	5090 --	4989 --	- -	1069
120	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	0,00912	112235 --	109386 --	- -	1024
121	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,40896	2313 --	2263 --	- -	946
122	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	13052 --	12656 --	- -	914
123	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001194	717966 --	701998 --	- -	857
124	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00228	354405 --	345566 --	- -	808
125	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00041	1562871 --	1529996 --	- -	641
126	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	813201 --	795366 --	- -	638
127	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001952	209970 --	204953 --	- -	410
128	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,072	5640 --	5468 --	- -	406
129	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	0,352	859 --	840 --	- -	302
130	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	0,005	59186 --	56442 --	- -	296
131	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,855	300 --	294 --	- -	256
132	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	2,754	93 --	90 --	- -	256
133	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002928	73026 --	69297 --	- -	214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	541169 --	529496 --	- -	211
135	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594 --	580 --	- -	133
136	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00025134	525811 --	512401 --	- -	132
137	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,096	939 --	919 --	- -	90
138	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,192	421 --	411 --	- -	81
139	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	398 --	388 --	- -	80
140	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,16	492 --	480 --	- -	79
141	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	483 --	472 --	- -	58
142	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002036	28270 --	26275 --	- -	58
143	146704С	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005	780472 --	762938 --	- -	39
144	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,28985	119 --	115 --	- -	34
145	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	278998 --	271298 --	- -	28
146	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246 --	238 --	- -	24
147	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1416 --	1386 --	- -	23
148	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	0,177	128 --	124 --	- -	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0912	213 --	207 --	- -	19
150	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03726	501 --	490 --	- -	19
151	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	0,06	203 --	197 --	- -	12
152	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	310 --	301 --	- -	9
153	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401 --	391 --	- -	6
154	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,045828	85 --	85 --	- -	4
155	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003582	77199 --	73455 --	- -	3
156		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	8	1056,25 --	- --	- -	8450
157		СТПРАЙС	Проводник заземление В10	шт	30	1458,04 --	- --	- -	43741
158		СТПРАЙС	Траверса типа TMs-60a	шт.	1	3661,61 --	- --	- -	3662
159		СТПРАЙС	Проводник заземление В10	шт	22	1487,2 --	- --	- -	32718
160		СТПРАЙС	Траверса типа ТМ-73	шт.	1	6704,46 --	- --	- -	6704
161		252-207-1019 РСНБ РК 2022	Сжим ответвительный типа У 733	шт.	64	1253 --	1229 --	- -	80192
162		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	4	6497 --	6370 --	- -	25988
163		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	2	6497 --	6370 --	- -	12994
164		252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	6	2218 --	2173 --	- -	13308
165		249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,5 м	м	14	115	93	-	1610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
166		249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,2 м	м	442	66 --	54 --	- -	29172
167		241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм	м	82	431 --	422 --	- -	35342
168		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	12	62092 --	- --	- -	745104
169		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,74288	783 --	765 --	- -	1365
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6989834**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
170	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1	122243 --	122243 --	- -	122243
171	515-103-0102 #прим.	515-103-0102 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа PCD-22	шт.	1	5558641 --	5558641 --	- -	5558641
172	515-102-0405	515-102-0405 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-63 кВА,мощность силового трансформатора 63 кВА,исполнение по вводу - кабельный,исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1754974 --	1754974 --	- -	1754974
173	515-101-0103	515-101-0103 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	560732 --	560732 --	- -	560732
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9270'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопровожов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'4-2'Наружные системы связи'РП'4'4-2'Наружные системы связи'НСС''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'46,62''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	Е11-010104-0405'46,2.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
6	Е11-010104-0411'46,2.0,9''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	Е11-010201-0501'46,2.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'46,2.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	РВидеонаблюдение*
10	Ц13-100408-0614'1''Видеорегистратор. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-403-0103'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
12	Ц13-100411-0208'4+1''Камера. Монтаж на опоре освещения'шт.*
13	С1248-402-0201'1''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном'шт.*
14	С1248-402-0111'4''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF40M-F-C, объектив 4 мм, 3 Мп цилиндрическая'шт.*
15	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
16	С1248-404-0101'1''Пульт управления'шт.*
17	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-306-0305#прим.'1''Источник бесперебойного питания SIHD 1203-06СВ'шт.*
19	Ц13-100408-0621'1''Жесткий диск. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1248-404-0302'1''Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб'шт.*
21	Ц13-100105-0502'421''Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
22	С1243-102-1304'421.0,001''Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1'км*
23	Ц13-080206-0101'5''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
24	С1243-907-0112'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм'м*
25	Е11-210101-0208(РС296009)'259''Трубы полимерные диаметром до 110 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
26	С1241-207-0207'259''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм'м*
27	РТревожная сигнализация*
28	Ц13-100701-0201'10''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
29	С1248-301-0202'10''Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100'шт.*
30	Ц13-100105-0502'359''Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
31	С1243-303-0411'359.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5'км*
32	Ц13-080206-0101'5''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ,размерами 40 мм х 25 мм'м*
34	L E11-340201-0301(PC295994)'(305).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
35	L C1241-201-1204'305''Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
36	K*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Наружные системы связи
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные системы связи
(наименование работ и зат рат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	3235,741	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1088,704	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,669	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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	46,62		2845,13	--	132640	--	--	95501	246392
		НР - 72%; СП - 8%				2845,13	--	132640	--		18251	
		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	2,05128	95,630674	1387,00		132640				
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	41,58		37,39	37,39	1555	1555	--	310	2014
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 46,2.0,9*				--	10,34	--	430		149	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,1754							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004218	0,175384		8864,00		1555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,175384		2451,00		430			
3	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**41,58**		**16,53**	**16,53**	**687**	**687**	**--**	**137**	**890**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**4,57**	**--**	**190**		**66**	
		Формула объема = 46,2.0,9										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001865	0,0775							
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	0,001865	0,077538		8864,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001865	0,077538		2451,00		190			
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**41,58**		**236,80**	**116,20**	**9846**	**4832**	**--**	**5107**	**16150**
		НР - 72%; СП - 8%;				**120,60**	**50,00**	**5015**	**2079**		**1196**	
		Формула объема = 46,2.0,9										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	4,98461	1006,00		5015				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	1,2116							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	1,211537		3936,00		4769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	1,211537		1716,00		2079			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	4,846149		13,00		63			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4,62**		**1237,52**	**--**	**5717**	**--**	**--**	**4116**	**10620**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1237,52**	**--**	**5717**	**--**		**787**	
		Формула объема = 46,2.0,1										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	4,98461	1147,00		5717				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**150445**	**7074**	**--**	**105171**	**276066**
								143372	**2699**	**--**	**20449**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**150445**				
		Всего заработная плата	тенге						**146071**			
		Накладные расходы	тенге					**105171**				
		Сметная прибыль	тенге					**20449**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**276065**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	тенге						**146071**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**276065**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107
		Сметная заработная плата	тенге						146071			
		РАЗДЕЛ 2.Видеонаблюдение										
6	1310-0408-0614 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Видеорегистратор. Монтаж оборудования**	шт.	1		328077,43	2079,09	328077	2079	19081	187603	556935
		НР - 61%; СП - 8%				306916,56	630,12	306917	630		41254	
6.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	163,08	163,08	1882,00		306917				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3672	0,3672							
6.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3672	0,3672		5662,00		2079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3672	0,3672		1716,00		630			
6.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	0,00036	813201,00				293		
6.5	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м2	0,0043	0,0043	19632,00				84		
6.6	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0281	0,0281	1425,00				40		
6.7	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,000022	0,000022	694932,00				15		
6.8	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,046	0,046	773,00				36		
6.9	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,5432	0,5432	10935,00				5940		
6.10	261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,11	1,11	1505,00				1671		
6.11	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,047	0,047	809,00				38		
6.12	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,1542	0,1542	3606,00				556		
6.13	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00168	0,00168	1478519,00				2484		
6.14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0136	0,0136	313969,00				4270		
6.15	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	263384,00				2924		
6.16	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	25	25	26,00				650		
6.17	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,01	0,01	8176,00				82		
7	248-403-0103 РСНБ РК 2022	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	шт.	1		53392,00	--	53392	--	53392	--	57663
		СП - 8%				--	--	--	--		4271	
8	1310-0411-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камера. Монтаж на опоре освещения**	шт.	5		7195,06	--	35975	--	1912	20779	61294
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 4+1* Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику				6812,64	--	34063	--		4540	
8.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	21,6	1577,00		34063				
8.2	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	0,055	5631,00				310		
8.3	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,075	859,00				64		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,008	0,04	38449,00				1538		
9	248-402-0201 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном	шт.	1		35686,00	--	35686	--	35686	--	38541
		СП - 8%				--	--	--	--		2855	
10	248-402-0111 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF40M-F-C, объектив 4 мм, 3 Мп цилиндрическая	шт.	4		34119,00	--	136476	--	136476	--	147394
		СП - 8%				--	--	--	--		10918	
11	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1		112227,00	--	112227	--	112227	--	121205
		СП - 8%				--	--	--	--		8978	
12	248-404-0101 РСНБ РК 2022	Пульт управления	шт.	1		121719,00	--	121719	--	121719	--	131457
		СП - 8%				--	--	--	--		9738	
13	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1		24580,70	2690,58	24581	2690	1955	12658	40218
		НР - 61%; СП - 8%				19935,72	815,44	19936	815		2979	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
13.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	9,72	2051,00		19936				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4752	0,4752							
13.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4752	0,4752		5662,00		2691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4752	0,4752		1716,00		815			
13.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	21090,00				6		
13.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
13.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
13.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	859,00				17		
13.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
13.9	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
13.10	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
13.11	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26,00				260		
13.12	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
13.13	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
13.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
13.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
14	248-306-0305 РСНБ РК 2022 прим.	Источник бесперебойного питания SIHD 1203-06CB	шт.	1		20353,00	--	20353	--	20353	--	21981
		СП - 8%				--	--	--	--		1628	
15	1310-0408-0621 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Жесткий диск. Монтаж оборудования	шт.	1		9450,39	244,60	9450	244	3002	3829	14342
		НР - 61%; СП - 8%				6203,52	74,13	6204	74		1062	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	4,32	1436,00		6204				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	0,0432							
15.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5662,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	0,0432		1716,00		74			
15.4	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,007	0,007	10935,00				77		
15.5	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0006	0,0006	3606,00				2		
15.6	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	263384,00				2924		
16	248-404-0302 РСНБ РК 2022	**Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб**	**шт.**	**1**		**29619,00**	**--**	**29619**	**--**	**29619**	**--**	**31989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2370**	
17	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**421**		**838,68**	**94,20**	**353085**	**39659**	**76806**	**151621**	**545083**
		НР - 61%; СП - 8%				**562,04**	**28,36**	**236620**	**11940**		**40377**	
		Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)										
17.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3564	150,0444	1577,00		236620				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016524	6,9566							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0459	19,3239		14,00		271			
17.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016524	6,956604		5662,00		39388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	6,956604		1716,00		11938			
17.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,002315	21090,00				49		
17.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	13,1352	3831,00				50321		
17.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	32,417	626,00				20293		
17.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	5,8519	1050,00				6144		
18	243-102-1304 РСНБ РК 2022	**Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1**	**км**	**0,421**		**449869,00**	**--**	**189395**	**--**	**189395**	**--**	**204547**
		СП - 8%; *Формула объема = 421.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**15152**	
19	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования**	**м**	**5**		**315,70**	**2,62**	**1579**	**13**	**79**	**1071**	**2862**
		НР - 72%; СП - 8%				**297,32**	**0,16**	**1487**	**1**		**212**	
		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 элементов										
19.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,175932	0,87966	1690,00		1487				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000108	0,0005							
19.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000108	0,00054		1749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,00054		1436,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065664	0,32832		19,00		6			
19.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065664	0,32832		18,00		6			
19.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,042	626,00				26		
19.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,05	1050,00				53		
20	243-907-0112 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм**	м	5		1001,00	--	5005	--	5005	--	5405
		СП - 8%				--	--	--	--		400	
21	1121-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы полимерные диаметром до 110 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	259		417,81	5,94	108213	1539	14939	66219	188387
		НР - 72%; СП - 8%				354,19	0,91	91735	236		13955	
		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										
21.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22866	59,22294	1549,00		91736				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000411	0,1064							
21.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006882	1,782438		19,00		34			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000278	0,071872		6212,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000278	0,071872		2451,00		176			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000133	0,034499		3885,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000133	0,034499		1716,00		59			
21.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012987	3,363633		18,00		61			
21.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,0444	11,4996		75,00		862			
21.8	**241-221-0107**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**0,27**	**69,93**	**211,00**				**14755**		
21.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,293706	626,00				184		
22	241-207-0207 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм**	м	259		431,00	--	111629	--	111629	--	120559
		СП - 8%				--	--	--	--		8930	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					1676461	46224	933275	443780	2289862
								696962	13696	--	169619	
	Стоимость монтажных работ		тенге					752747				
	Материалы		тенге					102836				
	Всего заработная плата		тенге						618687			
		Накладные расходы	тенге					377561				
		Сметная прибыль	тенге					90424				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					1220732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									357
		Сметная заработная плата	тенге						618687			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					923714				
	Материалы		тенге					14939				
	Всего заработная плата		тенге						91971			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					815501				
		Накладные расходы	тенге					66219				
		Сметная прибыль	тенге					79195				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1069128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	тенге						91971			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					2289860				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									417
		Сметная заработная плата	тенге						710658			
		РАЗДЕЛ 3.Тревожная сигнализация										
23	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	шт.	10		1895,95	0,91	18960	9	418	11305	32686
		НР - 61%; СП - 8%				1853,28	--	18533	--		2421	
23.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	10,8	1716,00		18533				
23.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,648		14,00		9			
23.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,0001	21090,00				2		
23.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				3		
23.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00002	6325216,00				127		
23.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,21	626,00				131		
23.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,05	3088,00				154		
24	248-301-0202 РСНБ РК 2022	**Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100**	шт.	10		14099,00	--	140990	--	140990	--	152269
		СП - 8%				--	--	--	--		11279	
25	1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной**	м кабеля	359		838,68	94,20	301087	33818	65496	129292	464810
		НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)				562,04	28,36	201773	10181		34430	
25.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3564	127,9476	1577,00		201773				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016524	5,9321							
25.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0459	16,4781		14,00		231			
25.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016524	5,932116		5662,00		33588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	5,932116		1716,00		10180			
25.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000005	0,001974	21090,00				42		
25.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	11,2008	3831,00				42910		
25.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	27,643	626,00				17305		
25.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	4,9901	1050,00				5240		
26	243-303-0411 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5**	км	0,359		39741,00	--	14267	--	14267	--	15408
		СП - 8%; *Формула объема = 359.0,001*				--	--	--	--		1141	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования**	м	5		315,70	2,62	1579	13	79	1071	2862
		НР - 72%; СП - 8%				297,32	0,16	1487	1		212	
		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 элементов										
27.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,175932	0,87966	1690,00		1487				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000108	0,0005							
27.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000108	0,00054		1749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,00054		1436,00		1			
27.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065664	0,32832		19,00		6			
27.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065664	0,32832		18,00		6			
27.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,042	626,00				26		
27.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,05	1050,00				53		
28	243-907-0108 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 40 мм х 25 мм**	м	5		330,00	--	1650	--	1650	--	1782
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					478533	33840	222900	141668	669817
								221793	10182	--	49615	
		Стоимость монтажных работ	тенге					321626				
		Материалы	тенге					65993				
		Всего заработная плата	тенге						231975			
		Накладные расходы	тенге					141668				
		Сметная прибыль	тенге					37063				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					500357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	тенге						231975			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					156907				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					156907				
		Сметная прибыль	тенге					12552				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					169459				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					669816				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	тенге						231975			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									3235741
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					1062127				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						87138			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						26577			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							1156176		
		- Накладные расходы	тенге								690619	
		- Сметная прибыль	тенге								239683	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объект номер - 4-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-2

на Наружные системы связи

Наименование объекта - Наружные системы связи

Основание: НСС

Составлен в текущих ценах 1 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	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	299,592	1577 --	- --	- -	472457
2	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	163,08	1882 --	- --	- -	306917
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,6306736	1387 --	- --	- -	132640
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,22294	1549 --	- --	- -	91736
5	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,72	2051 --	- --	- -	19936
6	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	1716 --	- --	- -	18533
7	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,32	1436 --	- --	- -	6204
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9846104	1147 --	- --	- -	5717
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9846104	1006 --	- --	- -	5015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,75932	1690 --	- --	- -	2973
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1062126**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**654,0942**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,34633818	1731,8 --	- --	- -	(26577)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1062125**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
12	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,77432	5662 --	- --	1716 23636,73	77990
13	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,4996	75 --	- --	- -	862
14	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,846149	13 --	- --	- -	63
15	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,020273	18 --	- --	- -	72
16	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,439078	19 --	- --	- -	46
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	1,21153725	3936 --	- --	1716 2079	4769
18	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	0,25292282	8864 --	- --	2451 619,91	2242
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	36,45	14 --	- --	- -	510
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344988	3885 --	- --	1716 59,2	134
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0718725	6212 --	- --	2451 176,16	446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00108	1749 --	- --	1436 1,55	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**26573**	**130874**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
23	303442С	248-402-0111 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF40M-F-C, объектив 4 мм, 3 Мп цилиндрическая	шт.	4	34119 --	33449 --	- -	136476
24	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	112227 --	110019 --	- -	112227
25		241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм	м	259	431 --	422 --	- -	111629
26	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	24,336	3831 --	3600 --	- -	93231
27	303464С	248-403-0103 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	53392 --	52343 --	- -	53392
28	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	60,857706	626 --	612 --	- -	38097
29	303443С	248-402-0201 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3613LB-AF28K-G-C, объектив 2,8 мм, 3 Мп со встроенным микрофоном	шт.	1	35686 --	34985 --	- -	35686
30	303477С	248-404-0302 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб	шт.	1	29619 --	29037 --	- -	29619
31	181702С	241-221-0107 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	69,93	211 --	207 --	- -	14755
32	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,359	39741 --	38932 --	- -	14267
33	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,942	1050 --	1028 --	- -	11489
34	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,5502	10935 --	10718 --	- -	6016
35	237237С	243-602-0104 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0222	263384 --	258112 --	- -	5847

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	274000С	243-907-0112 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм	м	5	1001 --	979 --	- -	5005
37	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,01362	313969 --	304713 --	- -	4276
38	149306С	236-201-0801 РСНБ РК 2022	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00168	1478519 --	1446428 --	- -	2484
39	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	1,11	1505 --	1473 --	- -	1671
40	273996С	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	330 --	321 --	- -	1650
41	238263С	261-302-0417 РСНБ РК 2022	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,04	38449 --	37568 --	- -	1538
42	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	35	26 --	25 --	- -	910
43	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,11	8176 --	8014 --	- -	899
44	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,1548	3606 --	3533 --	- -	558
45	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066	813201 --	795366 --	- -	537
46	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6325216 --	6199302 --	- -	506
47	145990С	261-107-0227 РСНБ РК 2022	Глухари	100 шт.	0,055	5631 --	5495 --	- -	310
48	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,05	3088 --	3025 --	- -	154
49	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,127	809 --	791 --	- -	103
50	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00469	21090 --	18977 --	- -	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	146576С	261-107-0977 РСНБ РК 2022	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м2	0,0043	19632 --	19225 --	- -	84
52	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	0,095	859 --	840 --	- -	82
53	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,0281	1425 --	1395 --	- -	40
54	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,046	773 --	756 --	- -	36
55	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000012	1576025 --	1542334 --	- -	19
56	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,000022	694932 --	678764 --	- -	15
57	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246 --	238 --	- -	7
58	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211 --	204 --	- -	4
59		248-404-0101 РСНБ РК 2022	Пульт управления	шт.	1	121719 --	119330 --	- -	121719
60		248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник бесперебойного питания SIHD 1203-06СВ	шт.	1	20353 --	19954 --	- -	20353
61		248-301-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100	шт.	10	14099 --	13822 --	- -	140990
62		243-102-1304 РСНБ РК 2022	Мультикабель для систем видеонаблюдения КВК-В 2х2х1	км	0,421	449869 --	440583 --	- -	189395
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**683719**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9280'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'6-1'Внутрипосельковые сети'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010104-0105'5067,431''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м3 грунта*
5	Е11-010101-0332'(2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6	Е11-010205-0102(П-1101184)'(2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'м3 грунта*
7	Е11-010104-0402'(2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,8=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
8	Е11-010104-0408(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11	Е11-010205-0502'(2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78-4889,678).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
12	Е11-010107-1302'4889,678''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	РНаружные сети водоснабжения*
14	Е11-220501-0401(РС296009)'4930.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	С1241-201-0613'4930.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
16	Е11-220501-0101(РС295991)'4450.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
17	С1241-201-0401'4450.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
18	Е11-220901-0103(РС296313)'18''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
19	С1242-101-1004'18''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
20	Е11-220901-0101(РС296313)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
21	С1242-101-1001'5''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.*
22	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(9.7,8+5.6,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
23	С1241-113-0119'9''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
24	С1241-113-0221'5''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
25	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'2.34,3.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
26	С1241-509-0210'2''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-220801-0101(PC187501)(PC295484)'(3.46+2.46).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
28	C1241-505-0404'3''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
29	C1241-509-0102'2''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
30	E11-220301-0203(PC295990)'0,2.3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм./Монтажная вставка/'км трубопровода*
31	C1241-102-0185'0,2.3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм'м*
32	E11-221001-0103(PC296073PC251527)'17''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
33	E11-220501-0410(PC296009)'62.0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. /ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
34	C1241-201-1213'62.0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
35	E11-221001-0101(PC296059)'3''Вантуз. Установка'шт.*
36	C1242-402-0101'3''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
37	E11-221201-0103(PC296026)'95+61''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
38	C1241-116-0210'95''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
39	C1241-116-0210'61''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
40	E11-221201-0101(PC296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
41	C1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
42	E11-220801-0201(PC296021)'61''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
43	C1241-214-0108'61''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
44	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (22шт)*
45	E11-221301-0102(PC100467)(PC100511)(PC147499)(PC246941)(PC251470)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,05.7+0,38.22+0,4.22+0,3.22+0,27.22+0,05.22+0,5.22''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
46	C1212-101-0301'0,05.7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
47	C1225-101-0602'22''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
48	C1225-101-0109'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
49	C1225-101-0109'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
50	C1225-101-0610'22''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
51	C1225-101-0201'22''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	C1225-101-0101'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
53	C1222-503-0201'22.0,001.26,74''Стремянка'т*
54	C1244-202-0101'22''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
55	E11-080101-0307'21,17.22''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
56	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000 мм (3шт)*
57	E11-221301-0102(PC100467)(PC100511)(PC147499)(PC246941)(PC251470)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,05.2+0,6.3+0,5.3+0,6.3+0,6.3+0,05.3+0,5.3''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
58	C1212-101-0301'0,05.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1225-101-0603'2+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
60	С1225-101-0111'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
61	С1225-101-0111'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
62	С1225-101-0613'2+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
63	С1225-101-0201'2+1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	С1225-101-0101'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
65	С1222-503-0201'3.0,001.26,74''Стремянка'т*
66	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
67	Е11-080101-0307'21,17.3''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
68	Е11-110101-0209'20,025''Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/'м3 подстилающего слоя*
69	П2Столбики под гидранты (17 шт)*
70	Е11-010203-0504'17''Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 2'яма*
71	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,05.17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
72	Е11-270901-0301(РС295526)'17''Столбики железобетонные.Установка'шт.*
73	СТПрайс лист (=14)'17'15321:1,12'Столбы железобетонные'шт*
74	Е11-270902-0201(РС295892)'17''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
75	С1251-101-0401'0,14.0,21.17''Табличка указатель'м2*
76	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,09''Бетон В7,5 для упоров.Устройство'м3*
77	П2Опора бетонная под задвижку (10шт)*
78	Н43=10*
79	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,016''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
80	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
81	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*
82	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
83	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
84	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
85	Н43=1*
86	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'17''Указатель пожарного гидранта.Установка'шт.*
87	С1251-101-0329'17''Указатель пожарного гидранта'шт.*
88	Е11-220701-0103'4922.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
89	Е11-220501-0410(РС296009)'112.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
90	С1241-201-1213'112.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм'м*
91	Е11-221401-0305'112''Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
92	Е11-220501-0408(РС296009)'84.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
93	С1241-201-1211'84.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм'м*
94	Е11-221401-0304'84''Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	П2Восстановление асфальтовых дорог*
96	Е11-270401-0101(РС100328)(РС295854РС249132)'493''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
97	С1211-401-0101'493''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
98	РВодоразборный колодец (Врк.2) (7шт)*
99	Н43=7*
100	Е11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*
101	С1241-101-0208'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
102	С1241-101-0202'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
103	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
104	С1244-301-0406'2''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
105	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды'шт.*
106	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
107	С1241-210-0801'2''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
108	Е11-220501-0412(РС296009)'4.0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм./ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
109	С1241-201-0921'4.0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм'м*
110	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
111	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
112	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
113	П2Опора бетонная (2шт)*
114	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
115	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
116	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
117	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
118	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
119	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
120	П2*
121	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
122	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
123	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
124	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
125	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
126	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
127	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
129	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
130	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
131	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
132	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
133	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
134	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
135	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
136	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
137	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
138	Н43=1*
139	РВодоразборный колодец (Врк.3) (1шт)*
140	Е11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*
141	С1241-101-0208'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
142	С1241-101-0202'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
143	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
144	С1244-301-0406'3''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
145	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды'шт.*
146	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
147	С1241-210-0801'3''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
148	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
149	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
150	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
151	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
152	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
153	П2Опора бетонная (2шт)*
154	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
155	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
156	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
157	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
158	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
159	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	П2*
161	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
162	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
163	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
164	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
165	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
166	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
167	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)*
168	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
169	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
170	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
171	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
172	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
173	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
174	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
175	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
176	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
177	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
178	РВодоразборный колодец (Врк.4) (8шт)*
179	Н43=8*
180	Е11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*
181	С1241-101-0208'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
182	С1241-101-0202'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
183	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
184	С1244-301-0406'4''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
185	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды'шт.*
186	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
187	С1241-210-0801'4''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
188	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
189	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
190	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
191	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
192	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
193	П2Опора бетонная (2шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
195	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
196	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняямасса сборочной единицы до 0,1 т'т*
197	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
198	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалямиПФ-115'м2*
199	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
200	П2*
201	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
202	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
203	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
204	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
205	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
206	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
207	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)*
208	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
209	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
210	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
211	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
212	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
213	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
214	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
215	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
216	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
217	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
218	РВодоразборный колодец (Врк.5) (7шт)*
219	Н43=7*
220	Е11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*
221	С1241-101-0208'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
222	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
223	С1242-301-1201'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
224	С1244-301-0406'5''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
225	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды'шт.*
226	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
227	С1241-210-0801'5''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
228	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
229	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
230	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
231	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
232	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
233	П2Опора бетонная (2шт)*
234	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
235	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
236	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняямасса сборочной единицы до 0,1 т'т*
237	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
238	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалямиПФ-115'м2*
239	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
240	П2*
241	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
242	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
243	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
244	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
245	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
246	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
247	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)*
248	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
249	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
250	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
251	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
252	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
253	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
254	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
255	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
256	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
257	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
258	РВодоразборный колодец (Врк.6) (4шт)*
259	Н43=4*
260	Е11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
261	С1241-101-0208'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
262	С1241-101-0202'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
263	С1242-301-1201'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
264	С1244-301-0406'6''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
265	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды'шт.*
266	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
267	С1241-210-0801'6''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
268	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
269	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
270	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
271	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
272	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
273	П2Опора бетонная (2шт)*
274	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
275	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
276	С1222-525-0301'(0,1256+2,265).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняямасса сборочной единицы до 0,1 т'т*
277	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
278	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалямиПФ-115'м2*
279	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
280	П2*
281	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
282	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
283	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
284	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
285	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
286	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
287	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)*
288	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
289	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
290	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
291	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
292	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
293	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
294	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
295	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
296	C1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
297	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
298	H43=1*
299	K*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Внутрипосельковые сети
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	100092,492	тыс.тенге
Сметная заработная плата	23026,648	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,458	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	м3 грунта	5067,431		54,11	54,11	274199	274199	--	54582	355084
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,96	--	75809		26302	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	30,9367							
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	0,006105	30,936666		8864,00		274223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	30,936666		2451,00		75826			
2	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	24094,7515		206,76	196,14	4981896	4725945	--	977619	6436276
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,97*				10,62	45,73	255951	1101853		476761	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,008836	212,901224	1202,00		255907				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018659	449,584							
2.3	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	0,018659	449,586378		10512,00		4726052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018659	449,586378		2451,00		1101936			
3	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м**	м3 грунта	745,1985		3491,74	--	2602043	--	--	1873471	4833555
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				3491,74	--	2602043	--		358041	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51748	1876,02232	1387,00		2602043				
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	19871,96		54,61	54,61	1085208	1085208	--	219625	1409220
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	15,35	--	305035		104387	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	177,7944							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	177,786477		6104,00		1085209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	177,786477		1716,00		305082			
5	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	м3 грунта	19871,96		53,93	53,93	1071695	1071695	--	216906	1391690
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	15,16	--	301259		103088	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008836	175,5886							
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	0,008836	175,58069		6104,00		1071745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008836	175,58069		1716,00		301296			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,8)* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	19871,96		121,26	99,14	2409668	1970106	168912	527382	3172014
						13,62	23,24	270650	461824		234964	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,013542	269,106082	1006,00		270721				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	269,1061							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	269,106082		7321,00		1970126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	269,106082		1716,00		461786			
6.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1987,196**	**85,00**				**168912**		
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78).0,8)* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	19871,96		236,80	116,20	4705710	2309122	--	2440934	7718376
						120,60	50,00	2396588	993598		571732	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	2382,250565	1006,00		2396544				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	579,0292							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029138	579,019235		3936,00		2279020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	579,019235		1716,00		993597			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	2316,076938		13,00		30109			
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (2183,44+5022,85+1482,12+2249,4+1948,35+2685,77+5133,24+4134,78-4889,678).0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	3990,0544		1237,52	--	4937759	--	--	3555187	9172381
						1237,52	--	4937759	--		679436	
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	4304,949493	1147,00		4937777				
9	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3 грунта	4889,678		101,47	101,47	496156	496156	--	89845	632881
						--	25,52	--	124785		46880	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014874	72,7291							
9.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт. массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014874	72,729071		6822,00		496158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014874	72,729071		1716,00		124803			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**22564334**	**11932431**	**168912**	**9955551**	**35121477**
								10462991	**3364163**	**--**	**2601591**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22564334**				
	Материалы		тенге					**168912**				
	Всего заработная плата		тенге						**13827154**			
		Накладные расходы	тенге					**9955551**				
		Сметная прибыль	тенге					**2601591**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**35121476**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10800**
		Сметная заработная плата	тенге						**13827154**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**35121476**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10800**
		Сметная заработная плата	тенге						**13827154**			
		РАЗДЕЛ 2.Наружные сети водоснабжения										
10	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**4,93**		**565390,57**	**267541,59**	**2787375**	**1318980**	**--**	**1837330**	**4994682**
		НР - 99%; СП - 8%;				**297848,98**	**78599,16**	**1468395**	**387494**		**369976**	
		Формула объема = 4930.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
10.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,49697	983,520062	1493,00		1468395				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	203,5767							
10.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	143,845425		3844,00		552942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	143,845425		1716,00		246839			
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	20,667783		13751,00		284203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,192248	20,667783		2929,00		60536			
10.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	39,063466		5264,00		205630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,923624	39,063466		2051,00		80119			
10.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	39,063466		810,00		31641			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	281,01738		555,00		155965			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	258,307335		343,00		88599			
11	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**4979,3**		**1661,00**	**--**	**8270617**	**--**	**8270617**	**--**	**8932266**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**661649**	
		Формула объема = 4930.1,01										
12	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**4,45**		**417053,52**	**102362,29**	**1855888**	**455512**	**4923**	**1514217**	**3639714**
		НР - 99%; СП - 8%;				**313584,99**	**30125,68**	**1395453**	**134059**		**269608**	
		Формула объема = 4450.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
12.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,03	854,5335	1633,00		1395453				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,7015	92,1217							
12.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,425	86,44125		5045,00		436096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,425	86,44125		1436,00		124130			
12.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1221	0,543345		5390,00		2929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,543345		2051,00		1114			
12.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	39,516		94,00		3715			
12.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0323	4,593735		2321,00		10662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0323	4,593735		1716,00		7883			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	0,543345		3885,00		2111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,543345		1716,00		932			
12.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,712	289,00				206		
12.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	22,25	212,00				4717		
13	**241-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**4494,5**		**98,00**	**--**	**440461**	**--**	**440461**	**--**	**475698**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**35237**	
		Формула объема = 4450.1,01										
14	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**18**		**2800,16**	**129,37**	**50403**	**2329**	**5529**	**43138**	**101024**
		НР - 99%; СП - 8%				**2363,63**	**57,14**	**42545**	**1029**		**7483**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	27,972	1521,00		42545				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,5994							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,5994		3885,00		2329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,5994		1716,00		1029			
14.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,8	589,00				1060		
14.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,027**	**165506,00**				**4469**		
15	242-101-1004 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 100	шт.	18		79815,00	--	1436670	--	1436670	--	1551604
		СП - 8%				--	--	--	--		114934	
16	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5		1690,68	43,12	8453	215	809	7449	17174
		НР - 99%; СП - 8%				1485,71	19,05	7429	95		1272	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
16.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	4,884	1521,00		7429				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0555							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0555		3885,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0555		1716,00		95			
16.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,25	589,00				147		
16.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,004**	**165506,00**				**662**		
17	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.	5		43694,00	--	218470	--	218470	--	235948
		СП - 8%				--	--	--	--		17478	
18	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1037		1428431,90	691807,82	148128	71740	2564	95042	262624
		НР - 99%; СП - 8%;				711895,95	213869,97	73824	22178		19454	
		Формула объема = (9.7,8+5.6,7).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
18.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	35,993959	2051,00		73824				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	10,8546							
18.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	10,602506		6674,00		70761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	10,602506		2051,00		21746			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,252084		3885,00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,252084		1716,00		433			
18.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,009333	274757,00				2564		
19	241-113-0119 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	шт.	9		5225,00	--	47025	--	47025	--	50787
		СП - 8%				--	--	--	--		3762	
20	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	шт.	5		3206,00	--	16030	--	16030	--	17312
		СП - 8%				--	--	--	--		1282	
21	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0686		113265,12	4527,97	7770	310	2857	4693	13460
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 2.34,3.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				67105,72	2000,00	4603	137		997	
	С1261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м3									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
21.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,731	3,205747	1436,00		4603				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,08							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,079953		3885,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,079953		1716,00		137			
21.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,001596	1789060,00				2856		
22	241-509-0210 РСНБ РК 2022	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	шт.	2		204015,00	--	408030	--	408030	--	440672
		СП - 8%				--	--	--	--		32642	
23	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	т фасонных частей	0,23		113265,12	4527,97	26051	1041	9576	15735	45129
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (3.46+2.46).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				67105,72	2000,00	15434	460		3343	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	м3									
23.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,731	10,74813	1436,00		15434				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,2681							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,268065		3885,00		1041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,268065		1716,00		460			
23.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,005352	1789060,00				9575		
24	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	3		207562,00	--	622686	--	622686	--	672501
		СП - 8%				--	--	--	--		49815	
25	241-509-0102 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	2		294969,00	--	589938	--	589938	--	637133
		СП - 8%				--	--	--	--		47195	
26	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм./Монтажная вставка/	км трубопровода	0,0006		1142842,96	379631,22	686	228	17	529	1313
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.3.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				735335,04	155985,87	441	94		97	
	С1261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	м									
26.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	390,72	0,234432	1882,00		441				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	87,0906	0,0523							
26.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,010103		6674,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,010103		2051,00		21			
26.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,221	0,000733		9694,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,000733		2451,00		2			
26.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,010989		45,00		0			
26.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,001199		214,00		0			
26.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,8558	0,006513		2321,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8558	0,006513		1716,00		11			
26.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	57,942	0,034765		3936,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,942	0,034765		1716,00		60			
26.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,00014		3885,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,00014		1716,00		0			
26.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,000108**	**92871,00**				**10**		
26.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,000024**	**278998,00**				**7**		
27	241-102-0185 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	0,6024		6532,00	--	3935	--	3935	--	4250
		СП - 8%; *Формула объема = 0,2.3.1,004*				--	--	--	--		315	
28	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидранты пожарные. Установка	шт.	17		54786,05	267,28	931363	4544	877502	50702	1060630
		НР - 99%; СП - 8%				2901,01	111,56	49317	1897		78565	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0512	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт,									
	С1244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	17 (шт,)									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
28.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0202	34,3434	1436,00		49317				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0555	0,9435							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	0,3774		6212,00		2344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,3774		2451,00		925			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,5661		3885,00		2199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,5661		1716,00		971			
28.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	1,02	589,00				601		
28.6	**244-404-0105**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**17**	**51119,00**				**869023**		
28.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0476**	**165506,00**				**7878**		
29	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. /ГИЛЬЗА/	км трубопровода	0,0186		2013631,76	1537254,01	37454	28593	--	18036	59929
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 62.0,3.0,001*				476377,75	503074,92	8861	9357		4439	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,808561	5,520639	1605,00		8861				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	238,282035	4,432							
29.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,542703		3844,00		2086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,542703		1716,00		931			
29.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	1,314679		13751,00		18078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,681692	1,314679		2929,00		3851			
29.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,468945		5264,00		2469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,212096	0,468945		2051,00		962			
29.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	113,210676	2,105719		2321,00		4887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	113,210676	2,105719		1716,00		3613			
29.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,468945		810,00		380			
29.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604176	2,020038		343,00		693			
30	241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	18,786		5875,00	--	110368	--	110368	--	119197
		СП - 8%;				--	--	--	--		8829	
		Формула объема = 62.0,3.1,01										
31	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Вантуз. Установка	шт.	3		3112,90	86,25	9339	258	574	8535	19304
		НР - 99%; СП - 8%				2835,76	38,10	8507	114		1430	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
31.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7982	5,3946	1577,00		8507				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,0666							
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0666		3885,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0666		1716,00		114			
31.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,045	589,00				27		
31.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0033**	**165506,00**				**546**		
32	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.	3		88900,00	--	266700	--	266700	--	288036
		СП - 8%				--	--	--	--		21336	
33	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	156		1533,99	87,11	239302	13589	12622	210960	486283
		НР - 99%; СП - 8%;				1365,97	--	213091	--		36021	
		Формула объема = 95+61										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	103,896	2051,00		213091				
33.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	62,3376		218,00		13590			
33.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,04524**	**278998,00**				**12622**		
34	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	95		2895,00	--	275025	--	275025	--	297027
		СП - 8%				--	--	--	--		22002	
35	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	61		2895,00	--	176595	--	176595	--	190723
		СП - 8%				--	--	--	--		14128	
36	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8		799,98	43,56	6400	348	224	5770	13143
		НР - 99%; СП - 8%				728,52	--	5828	--		974	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
36.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3552	2,8416	2051,00		5828				
36.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	1,5984		218,00		348			
36.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0008**	**278998,00**				**223**		
37	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8		1484,00	--	11872	--	11872	--	12822
		СП - 8%				--	--	--	--		950	
38	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	61		1989,38	1264,68	121352	77145	--	65579	201886
		НР - 99%; СП - 8%				724,70	361,23	44207	22035		14954	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой										
38.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45954	28,03194	1577,00		44206				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	15,3025							
38.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24864	15,16704		5045,00		76518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	15,16704		1436,00		21780			
38.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00111	0,06771		5390,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,06771		2051,00		139			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,06771		3885,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,06771		1716,00		116			
39	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	61		1621,00	--	98881	--	98881	--	106791
		СП - 8%				--	--	--	--		7910	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (22шт)										
40	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**42,15**		**54517,32**	**13391,49**	**2297905**	**564452**	**671460**	**1276361**	**3860207**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**1061993**	**227261**		**285941**	
		Формула объема = 0,05.7+0,38.22+0,4.22+0,3.22+0,27.22+0,05.22+0,5.22										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м3									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
40.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	650,33235	1633,00		1061993				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	104,3807							
40.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	6,971188		934,00		6511			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	65,5011		6212,00		406893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	65,5011		2451,00		160543			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	38,879582		3885,00		151047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	38,879582		1716,00		66717			
40.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,4215	30671,00				12928		
40.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**3,7935**	**24979,00**				**94758**		
40.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,1686	92871,00				15658		
40.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**889,365**	**221,00**				**196550**		
40.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,004637	28270,00				131		
40.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0843	225987,00				19051		
40.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,1686**	**1789060,00**				**301636**		
40.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,013067	85,00				1		
40.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5,058	5640,00				28527		
40.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	3,372	659,00				2222		
41	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,35**		**28117,00**	**--**	**9841**	**--**	**9841**	**--**	**10628**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**787**	
		Формула объема = 0,05.7										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	22		40023,00	--	880506	--	880506	--	950946
		СП - 8%				--	--	--	--		70440	
43	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	22		28080,00	--	617760	--	617760	--	667181
		СП - 8%				--	--	--	--		49421	
44	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	22		28080,00	--	617760	--	617760	--	667181
		СП - 8%				--	--	--	--		49421	
45	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	22		31368,00	--	690096	--	690096	--	745304
		СП - 8%				--	--	--	--		55208	
46	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	22		4941,00	--	108702	--	108702	--	117398
		СП - 8%				--	--	--	--		8696	
47	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	22		4792,00	--	105424	--	105424	--	113858
		СП - 8%				--	--	--	--		8434	
48	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,58828		1004968,00	--	591203	--	591203	--	638499
		СП - 8%; *Формула объема = 22.0,001.26,74*				--	--	--	--		47296	
49	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	22		25559,00	--	562298	--	562298	--	607282
		СП - 8%				--	--	--	--		44984	
50	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м2 поверхности	465,74		1185,65	28,84	552205	13431	353553	173905	784199
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 21,17.22* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				397,69	3,81	185221	1774		58089	
50.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	109,597937	1690,00		185221				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	1,0339							
50.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	10,080942		934,00		9416			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	1,033943		3885,00		4017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	1,033943		1716,00		1774			
50.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,074518	209970,00				15647		
50.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,111778	73026,00				8163		
50.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1117,776**	**295,00**				**329744**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000 мм (3шт)										
51	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	8,65		54517,32	13391,49	471575	115836	137797	261934	792190

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема =* *0,05.2+0,6.3+0,5.3+0,6.3+0,6.3+0,05.3+0,5.3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				25195,56	5391,71	217942	46638		58681	
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м3									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
51.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	133,46085	1633,00		217942				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	21,4209							
51.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	1,430624		934,00		1336			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	13,4421		6212,00		83502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	13,4421		2451,00		32947			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	7,978846		3885,00		30998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	7,978846		1716,00		13692			
51.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0865	30671,00				2653		
51.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,7785**	**24979,00**				**19446**		
51.8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,0346	92871,00				3213		
51.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**182,515**	**221,00**				**40336**		
51.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000951	28270,00				27		
51.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0173	225987,00				3910		
51.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,0346**	**1789060,00**				**61901**		
51.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,002681	85,00				0		
51.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,038	5640,00				5854		
51.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,692	659,00				456		
52	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1		28117,00	--	2812	--	2812	--	3037
		СП - 8%; *Формула объема = 0,05.2*				--	--	--	--		225	
53	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3		76878,00	--	230634	--	230634	--	249085
		СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				--	--	--	--		18451	
54	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3		42019,00	--	126057	--	126057	--	136142
		СП - 8%; *Формула объема = 2+1*				--	--	--	--		10085	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	3		42019,00	--	126057	--	126057	--	136142
		СП - 8%;				--	--	--	--		10085	
		Формула объема = 2+1										
56	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3		77089,00	--	231267	--	231267	--	249768
		СП - 8%;				--	--	--	--		18501	
		Формула объема = 2+1										
57	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3		4941,00	--	14823	--	14823	--	16009
		СП - 8%;				--	--	--	--		1186	
		Формула объема = 2+1										
58	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3		4792,00	--	14376	--	14376	--	15526
		СП - 8%;				--	--	--	--		1150	
		Формула объема = 2+1										
59	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,08022		1004968,00	--	80619	--	80619	--	87068
		СП - 8%;				--	--	--	--		6449	
		Формула объема = 3.0,001.26,74										
60	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3		25559,00	--	76677	--	76677	--	82811
		СП - 8%				--	--	--	--		6134	
61	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м2 поверхности	63,51		1185,65	28,84	75301	1832	48212	23714	106937
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 21,17.3* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				397,69	3,81	25257	242		7921	
61.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	14,945173	1690,00		25257				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,141							
61.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	1,374674		934,00		1284			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,140992		3885,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,140992		1716,00		242			
61.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010162	209970,00				2134		
61.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,015242	73026,00				1113		
61.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**152,424**	**295,00**				**44965**		
62	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/	м3 подстилающего слоя	20,025		38736,31	11,59	775695	232	674035	95342	940720
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				5065,07	--	101428	--		69683	
62.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	76,956075	1318,00		101428				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	10,0926		23,00		232			
62.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	6,20775	8460,00				52518		
62.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**20,4255**	**28117,00**				**574304**		
62.5	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	0,020025	79961,00				1601		
62.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	40,05	1124,00				45016		
62.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	7,00875	85,00				596		
		Столбики под гидранты (17 шт)										
63	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 2**	**яма**	**17**		**1045,26**	**870,48**	**17769**	**14798**	**--**	**6901**	**26644**
		НР - 72%; СП - 8%				**174,78**	**389,05**	**2971**	**6614**		**1974**	
		Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение 2. Бурение ям 3. Приведение машины в транспортное положение 4. Перемещение машины										
63.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,14541	2,47197	1202,00		2971				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15873	2,6984							
63.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,15873	2,69841		5484,00		14798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15873	2,69841		2451,00		6614			
64	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/**	**м3**	**0,85**		**42708,18**	**2665,96**	**36302**	**2266**	**28061**	**5868**	**45543**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,05.17*				**7029,36**	**556,35**	**5975**	**473**		**3374**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 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										
64.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	4,160835	1436,00		5975				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,2741							
64.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,248141		47,00		12			
64.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,262765		8364,00		2198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,262765		1716,00		451			
64.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002547		5662,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002547		1716,00		4			
64.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,003491		6212,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,003491		2451,00		9			
64.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,005284		3885,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,005284		1716,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,867**	**28117,00**				**24377**		
64.9	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		
64.10	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	92871,00				537		
64.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,00023	28270,00				6		
64.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,13005	9128,00				1187		
64.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,003749	85,00				0		
64.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,54485	3285,00				1790		
64.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,2023	659,00				133		
65	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Столбики железобетонные.Установка *НР - 108%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги	шт.	17		2564,26 1001,66	1253,55 516,92	43592 17028	21311 8788	5253	27881 5718	77191
65.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7104	12,0768	1410,00		17028				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2109	3,5853							
65.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0777	1,3209		5484,00		7244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	1,3209		2451,00		3238			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	2,2644		6212,00		14066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	2,2644		2451,00		5550			
65.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	0,3468	848,00				294		
65.6	**261-105-0166**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000612**	**2834433,00**				**1735**		
65.7	**261-201-0330**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**4,7328**	**605,00**				**2863**		
65.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,3804	262,00				362		
66	Прайс лист	Столбы железобетонные *Формула ст оимост и = 15321:1,12*	шт	17		13679,46 --	-- --	232551 --	-- --	 232551	-- --	232551
67	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 С1261-107-0650	Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101 *НР - 108%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щитки металлические Состав работ: 1. Крепление щитков	шт. шт,	17		1237,32 1099,83	-- --	21034 18697	-- --	2337	20193 3298	44525
67.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	13,0203	1436,00		18697				
67.2	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00816**	**286428,00**				**2337**		
68	251-101-0401 РСНБ РК 2022	Табличка указатель	м2	0,4998		22343,00	--	11167	--	11167	--	12060

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 0,14.0,21.17*				--	--	--	--		893	
69	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Бетон В7,5 для упоров.Устройство**	м3	0,09		34451,70	1688,99	3101	152	2787	176	3539
		НР - 91%; СП - 8%				1801,20	345,33	162	31		262	
		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	0,0918 (м3)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
69.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	0,134865	1202,00		162				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,0181							
69.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,017982		8364,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,017982		1716,00		31			
69.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,047952		23,00		1			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,00013		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,00013		1716,00		0			
69.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0918**	**28117,00**				**2581**		
69.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0225	9128,00				205		
69.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00018	85,00				0		
		Опора бетонная под задвижку (10шт)										
70	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/**	м3	0,16		42708,18	2665,96	6833	427	5281	1104	8573
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,016)Х10*				7029,36	556,35	1125	89		635	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,1632 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
70.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	0,783216	1436,00		1125				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,0516							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,046709		47,00		2			
70.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,049462		8364,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,049462		1716,00		85			
70.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00048		5662,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,00048		1716,00		1			
70.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,000657		6212,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,000657		2451,00		2			
70.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,000995		3885,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,000995		1716,00		2			
70.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1632**	**28117,00**				**4589**		
70.9	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	0,06	93,00				6		
70.10	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	0,001088	92871,00				101		
70.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000043	28270,00				1		
70.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,02448	9128,00				223		
70.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,000706	85,00				0		
70.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,10256	3285,00				337		
70.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,03808	659,00				25		
71	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0104**		**55872,71**	**12068,77**	**581**	**126**	**123**	**251**	**898**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**332**	**32**		**67**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
71.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,199711	1661,00		332				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0155							
71.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,051371		378,00		19			
71.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,000924		7345,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,000924		2051,00		2			
71.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,010967		7154,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,010967		2051,00		22			
71.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,009928		100,00		1			
71.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,002886		214,00		1			
71.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,001385		6212,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,001385		2451,00		3			
71.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,002193		3885,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,002193		1716,00		4			
71.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,025859		82,00		2			
71.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000312	93,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000194	5414,00				1		
71.13	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	0,000011	138976,00				1		
71.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,02028	409,00				8		
71.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,006136	212,00				1		
71.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				3		
71.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000322**	**289955,00**				**93**		
71.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	467116,00				2		
71.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	623062,00				4		
71.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00002	504496,00				10		
71.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000104	659,00				0		
72	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	0,0104		1018274,00	--	10590	--	10590	--	11437
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,04).0,001)Х10*				--	--	--	--		847	
73	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	40		167,00	--	6680	--	6680	--	7214
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х10*				--	--	--	--		534	
74	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,3016		186,79	4,39	56	1	34	15	77
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (1,04.0,001.29)Х10* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				70,54	0,72	21	--		6	
74.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,013491	1577,00		21				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
74.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000063		30,00		0			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000063		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000063		1716,00		0			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000063		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000063		1716,00		0			
74.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,004117		174,00		1			
74.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	525811,00				4		
74.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000054**	**539649,00**				**29**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,04.0,001.29)Х10* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	0,3016		222,30 120,69	6,10 0,72	67 36	2 --	29	25 7	100
75.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,018684	1948,00		36				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
75.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000063		30,00		0			
75.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000063		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000063		1716,00		0			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000063		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000063		1716,00		0			
75.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,007094		174,00		1			
75.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000009	380806,00				3		
75.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000054**	**467116,00**				**25**		
76	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 С1261-107-0650	Указатель пожарного гидранта.Установка *НР - 108%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щитки металлические Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт. шт,	17		6847,74 5100,67	1155,10 378,91	116412 86711	19636 6441	10065	100605 17361	234378
76.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	60,384	1436,00		86711				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161283	2,7418							
76.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	2,0757		7892,00		16381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	2,0757		2451,00		5088			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,286824		6212,00		1782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016872	0,286824		2451,00		703			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,379287		3885,00		1474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022311	0,379287		1716,00		651			
76.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00816**	**813201,00**				**6636**		
76.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000194**	**0,00329**	**690431,00**				**2271**		
76.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000575	623062,00				358		
76.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000955	835900,00				799		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного гидранта	шт.	17		5553,00	--	94401	--	94401	--	101953
		СП - 8%				--	--	--	--		7552	
78	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	4,922		93160,10	--	458534	--	54492	400001	927218
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 4922.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				82088,94	--	404042	--		68683	
78.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	281,36613	1436,00		404042				
78.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,011567	471134,00				5449		
78.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**231,334**	**212,00**				**49043**		
79	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. /ФУТЛЯР/	км трубопровода	0,112		2013631,76	1537254,01	225527	172172	--	108602	360859
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 112.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				476377,75	503074,92	53354	56344		26730	
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
79.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,808561	33,242559	1605,00		53354				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	238,282035	26,6876							
79.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	3,267888		3844,00		12562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	3,267888		1716,00		5608			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	7,916349		13751,00		108858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,681692	7,916349		2929,00		23187			
79.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	2,823755		5264,00		14864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,212096	2,823755		2051,00		5792			
79.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	113,210676	12,679596		2321,00		29429			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	113,210676	12,679596		1716,00		21758			
79.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	2,823755		810,00		2287			
79.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604176	12,163668		343,00		4172			
80	241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	113,12		5875,00	--	664580	--	664580	--	717746
		СП - 8%;				--	--	--	--		53166	
		Формула объема = 112.1,01										
81	1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	112		2410,53	18,53	269979	2076	74410	192191	499144
		НР - 99%; СП - 8%				1727,62	5,71	193493	640		36974	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
81.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,00677	112,75824	1716,00		193493				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00333	0,373							
81.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,37296	41,77152		15,00		627			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00333	0,37296		3885,00		1449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00333	0,37296		1716,00		640			
81.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00127	0,14224	316,00				45		
81.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000104	0,011648	541169,00				6304		
81.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,742**	**83,104**	**819,00**				**68062**		
82	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. /ФУТЛЯР/	км трубопровода	0,084		1676797,92	1239816,84	140851	104145	--	60451	217407
		НР - 99%; СП - 8%;				436981,08	289948,86	36706	24356		16104	
		Формула объема = 84.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
82.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	272,262354	22,870038	1605,00		36706				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	118,399371	9,9455							
82.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	2,450916		3844,00		9421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	2,450916		1716,00		4206			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	64,7907	5,442419		13751,00		74839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,7907	5,442419		2929,00		15941			
82.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,4311	2,052212		5264,00		10803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,4311	2,052212		2051,00		4209			
82.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,4311	2,052212		810,00		1662			
82.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	100,119003	8,409996		555,00		4668			
82.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	95,512503	8,02305		343,00		2752			
83	**241-201-1211 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм**	**м**	**84,84**		**3710,00**	**--**	**314756**	**--**	**314756**	**--**	**339937**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25181**	
		Формула объема = 84.1,01										
84	**1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**84**		**2283,96**	**17,24**	**191852**	**1448**	**45284**	**144096**	**362824**
		НР - 99%; СП - 8%				**1727,62**	**5,14**	**145120**	**432**		**26876**	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
84.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,00677	84,56868	1716,00		145120				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002997	0,2517							
84.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,37296	31,32864		15,00		470			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002997	0,251748		3885,00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,251748		1716,00		432			
84.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00109	0,09156	316,00				29		
84.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000086	0,007224	541169,00				3909		
84.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,601**	**50,484**	**819,00**				**41346**		
		Восстановление асфальтовых дорог										
85	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка.Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**493**		**1608,39**	**1400,99**	**792937**	**690688**	**2095**	**283275**	**1162309**
		НР - 108%; СП - 8%				**203,15**	**328,88**	**100154**	**162138**		**86097**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									
	С1217-603-0104	Вода техническая	24,65 (м3)									
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
85.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15984	78,80112	1271,00		100156				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,150627	74,2591							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	38,743884		11005,00		426376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078588	38,743884		2451,00		94961			
85.4	311-201-0201	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	0,017205	8,482065		12420,00		105347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017205	8,482065		2451,00		20790			
85.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	23,476167		5662,00		132922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047619	23,476167		1716,00		40285			
85.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	3,556995		7321,00		26041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007215	3,556995		1716,00		6104			
85.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**24,65**	**85,00**				**2095**		
86	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	493		8460,00	--	4170780	--	4170780	--	4504442
		СП - 8%				--	--	--	--		333662	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					36313792	3699863	26385674	7060606	46825749
								5995703	1121242	232551	3451346	
		Стоимость оборудования	тенге					232551				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					232551				
		Стоимость общестроительных работ	тенге					36080660				
		Материалы	тенге					3032379				
		Всего заработная плата	тенге						7116581			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					23353169				
		Накладные расходы	тенге					7060355				
		Сметная прибыль	тенге					3451279				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					46592294				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4369
		Сметная заработная плата	тенге						7116581			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					581				
		Материалы	тенге					124				
		Всего заработная плата	тенге						364			
		Накладные расходы	тенге					251				
		Сметная прибыль	тенге					67				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					899				
		Сметная заработная плата	тенге						364			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					46825744				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4370
		Сметная заработная плата	тенге						7116945			
		РАЗДЕЛ 3.Водоразборный колодец (Врк.2) (7шт)										
87	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.	Устройство водоразборный колодец	установка	7		28636,52	1351,01	200456	9457	56570	134706	361975
		НР - 98%; СП - 8%;				19204,08	432,40	134429	3027		26813	
		Формула объема = (1)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0221	Растворы	м3									
	С1261-304-0117	Установка шкафная	шт,									
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3									
	С1222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т									
	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									
	С1261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м									
	С1241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт,									
	С1241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт,									
	С1261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт,									
	С1261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт,									
	С1261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт,									
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа										
87.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	82,32	1633,00		134429				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	1,5435							
87.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	10,2165		218,00		2227			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	0,5145		6212,00		3196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,5145		2451,00		1261			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	1,029		3885,00		3998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147	1,029		1716,00		1766			
87.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	0,441		82,00		36			
87.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,049	8154,00				400		
87.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,35	409,00				143		
87.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,014	119,00				2		
87.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,35	986,00				345		
87.11	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	4,27	682,00				2912		
87.12	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**12,95**	**678,00**				**8780**		
87.13	**241-101-0128**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**9,31**	**4529,00**				**42165**		
87.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,56	1829,00				1024		
87.15	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00007	819983,00				57		
87.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,91	815,00				742		
88	**241-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**4,2**		**1969,00**	**--**	**8270**	**--**	**8270**	**--**	**8932**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (0,6)Х7*			--	--	--	--		662	
89	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	2,8	740,00	--	2072	--	2072	--	2238
		СП - 8%; *Формула объема = (0,4)Х7*			--	--	--	--		166	
90	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	14	1051,00	--	14714	--	14714	--	15891
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х7*			--	--	--	--		1177	
91	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	14	4100,00	--	57400	--	57400	--	61992
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х7*			--	--	--	--		4592	
92	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды	шт.	14	16899,00	--	236586	--	236586	--	255513
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х7*			--	--	--	--		18927	
93	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14	1484,00	--	20776	--	20776	--	22438
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х7*			--	--	--	--		1662	
94	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	14	588,00	--	8232	--	8232	--	8891
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х7*			--	--	--	--		659	
95	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм./ГИЛЬЗА/	км трубопровода	0,0084	3074101,46	2374523,29	25822	19946	--	11672	40494
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (4.0,3.0,001)Х7*			699578,17	704035,77	5876	5914		3000	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
95.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	435,874245 3,661344	1605,00		5876				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	341,539452	2,8689							
95.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	91,908444	0,772031		3844,00		2968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91,908444	0,772031		1716,00		1325			
95.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	89,9211	0,755337		13751,00		10387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,9211	0,755337		2929,00		2212			
95.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,5068	0,222657		5264,00		1172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,5068	0,222657		2051,00		457			
95.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	133,203108	1,118906		4085,00		4571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	133,203108	1,118906		1716,00		1920			
95.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26,5068	0,222657		810,00		180			
95.8	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	125,528679	1,054441		634,00		669			
96	**241-201-0921 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм**	**м**	**8,484**		**14258,00**	**--**	**120965**	**--**	**120965**	**--**	**130642**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9677**	
		Формула объема = (4.0,3.1,01)Х7										
97	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/**	**м3 подстилающего слоя**	**5,607**		**38736,31**	**11,59**	**217195**	**65**	**188730**	**26696**	**263402**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5065,07**	**--**	**28400**	**--**		**19511**	
		Формула объема = (5,34.0,15)Х7										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
97.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	21,547701	1318,00		28400				
97.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	2,825928		23,00		65			
97.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	1,73817	8460,00				14705		
97.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**5,71914**	**28117,00**				**160805**		
97.5	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	0,005607	79961,00				448		
97.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	11,214	1124,00				12605		
97.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	1,96245	85,00				167		
98	**1113-0301-1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734**	**м2**	**78,19**		**429,13**	**2,60**	**33554**	**203**	**31565**	**1262**	**37601**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22,85**	**0,54**	**1786**	**42**		**2785**	
		Формула объема = (11,17)Х7										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
98.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01449	1,132973	1577,00		1787				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0246							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,00821		30,00		0			
98.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,00821		5662,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,00821		1716,00		14			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,01642		3885,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,01642		1716,00		28			
98.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,533647		174,00		93			
98.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,003909	380806,00				1489		
98.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**25,0208**	**1202,00**				**30075**		
99	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х7* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	78,19		1185,65 397,69	28,84 3,81	92706 31095	2255 298	59356	29196 9752	131654
99.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	18,399671	1690,00		31095				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,1736							
99.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	1,692423		934,00		1581			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,173582		3885,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,173582		1716,00		298			
99.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01251	209970,00				2627		
99.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,018766	73026,00				1370		
99.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**187,656**	**295,00**				**55359**		
		Опора бетонная (2шт)										
100	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/ *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,027.2)Х7* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3 м3 0,38556 (м3)	0,378		42708,18 7029,36	2665,96 556,35	16144 2657	1007 210	12480	2609 1500	20254
100.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	1,850348	1436,00		2657				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,1219							
100.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,11035		47,00		5			
100.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,116853		8364,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,116853		1716,00		201			
100.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001133		5662,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001133		1716,00		2			
100.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,001552		6212,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,001552		2451,00		4			
100.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,00235		3885,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,00235		1716,00		4			
100.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,38556**	**28117,00**				**10841**		
100.9	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	0,14175	93,00				13		
100.10	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	0,00257	92871,00				239		
100.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000102	28270,00				3		
100.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,057834	9128,00				528		
100.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,001667	85,00				0		
100.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,242298	3285,00				796		
100.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,089964	659,00				59		
101	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Монтаж опорных конструкции *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)Х7*	т конструкций	0,0334684		55872,71 31896,18	12068,77 3033,29	1870 1068	404 102	398	807 214	2891
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
101.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,642694	1661,00		1068				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0498							
101.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,165317		378,00		62			
101.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,002972		7345,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,002972		2051,00		6			
101.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,035292		7154,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,035292		2051,00		72			
101.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,031949		100,00		3			
101.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,009287		214,00		2			
101.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,004458		6212,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,004458		2451,00		11			
101.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,007058		3885,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,007058		1716,00		12			
101.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,083216		82,00		7			
101.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001004	93,00				0		
101.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000626	5414,00				3		
101.13	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	0,000034	138976,00				5		
101.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,065263	409,00				27		
101.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,019746	212,00				4		
101.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				8		
101.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,001038**	**289955,00**				**301**		
101.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	467116,00				5		
101.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	623062,00				13		
101.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000065	504496,00				33		
101.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000335	659,00				0		
102	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		0,0334684	1018274,00	--	34080	--	34080	--	36806
		СП - 8%;				--	--	--	--		2726	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)Х7										
103	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		4,42596	783,00	--	3466	--	3466	--	3743
		СП - 8%;				--	--	--	--		277	
		Формула объема = (4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317)Х7										
104	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м2		0,9705836	186,79	4,39	181	5	108	48	247
		НР - 69%; СП - 8%;				70,54	0,72	68	1		18	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)Х7										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
104.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,043414	1577,00		68				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0004							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000204		30,00		0			
104.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000204		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000204		1716,00		0			
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000204		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000204		1716,00		0			
104.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,013248		174,00		2			
104.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	525811,00				14		
104.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000175**	**539649,00**				**94**		
105	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,9705836		222,30	6,10	216	6	93	81	321
		НР - 69%; СП - 8%;				120,69	0,72	117	1		24	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)X7										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
105.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,060128	1948,00		117				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0004							
105.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000204		30,00		0			
105.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000204		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000204		1716,00		0			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000204		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000204		1716,00		0			
105.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,022828		174,00		4			
105.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000029	380806,00				11		
105.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000175**	**467116,00**				**82**		
106	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм	шт.	7		3206,00	--	22442	--	22442	--	24237
		СП - 8%;				--	--	--	--		1795	
		Формула объема = (1)X7										
107	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14		2895,00	--	40530	--	40530	--	43772
		СП - 8%;				--	--	--	--		3242	
		Формула объема = (2)X7										
108	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14		2895,00	--	40530	--	40530	--	43772
		СП - 8%;				--	--	--	--		3242	
		Формула объема = (2)X7										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14		1621,00	--	22694	--	22694	--	24510
		СП - 8%;				--	--	--	--		1816	
		Формула объема = (2)Х7										
110	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	задвижка или клапан	7		2191,59	129,37	15341	906	1091	13606	31263
		НР - 99%; СП - 8%;				1906,26	57,14	13344	400		2316	
		Формула объема = (1)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
110.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	8,3139	1605,00		13344				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,2331							
110.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,2331		3885,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,2331		1716,00		400			
110.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,28	589,00				165		
110.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0056**	**165506,00**				**927**		
111	Прайс лист	Клиновая задвижка Д50	шт	7		66216,42	--	463515	--		--	463515
		Формула объема = (1)Х7;				--	--	--	--	463515	--	
		Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)Х7										
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)										
112	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	15,75		33046,04	13212,57	520475	208098	81119	312630	899753
		НР - 99%; СП - 8%;				14683,06	5366,95	231258	84529		66648	
		Формула объема = (0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
112.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	154,89495	1493,00		231258				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	38,7762							
112.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,55944		284,00		159			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,27972		2321,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,27972		1716,00		480			
112.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,437062		5662,00		2475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,437062		1716,00		750			
112.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	24,4755		6212,00		152042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	24,4755		2451,00		59989			
112.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	13,583902		3885,00		52773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	13,583902		1716,00		23310			
112.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**2,09475**	**28117,00**				**58898**		
112.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,1575	30671,00				4831		
112.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,004**	**0,063**	**92871,00**				**5851**		
112.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001732	28270,00				49		
112.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,004883	85,00				0		
112.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,89	5640,00				10660		
112.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,26	659,00				830		
113	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7		40023,00	--	280161	--	280161	--	302574
		СП - 8%;				--	--	--	--		22413	
		Формула объема = (1)Х7										
114	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7		28080,00	--	196560	--	196560	--	212285
		СП - 8%;				--	--	--	--		15725	
		Формула объема = (1)Х7										
115	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7		28080,00	--	196560	--	196560	--	212285
		СП - 8%;				--	--	--	--		15725	
		Формула объема = (1)Х7										
116	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	7		18892,00	--	132244	--	132244	--	142824
		СП - 8%;				--	--	--	--		10580	
		Формула объема = (1)Х7										
117	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	7		31368,00	--	219576	--	219576	--	237142
		СП - 8%;				--	--	--	--		17566	
		Формула объема = (1)Х7										
118	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7		4941,00	--	34587	--	34587	--	37354
		СП - 8%;				--	--	--	--		2767	
		Формула объема = (1)Х7										
119	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7		4792,00	--	33544	--	33544	--	36228
		СП - 8%;				--	--	--	--		2684	
		Формула объема = (1)Х7										
120	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,11956		1004968,00	--	120154	--	120154	--	129766
		СП - 8%;				--	--	--	--		9612	
		Формула объема = (17,08.0,001)Х7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	7	25559,00	--	178913	--	178913	--	193226
		СП - 8%;			--	--	--	--		14313	
		Формула объема = (1)Х7									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				3612531	242352	2456566	533313	4440431
							450098	94524	463515	294586	
	Стоимость оборудования		тенге				463515				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				463515				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				2946690				
	Материалы		тенге				374542				
	Всего заработная плата		тенге					405996			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2025056				
		Накладные расходы	тенге				397800				
		Сметная прибыль	тенге				267559				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3612049				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								252
		Сметная заработная плата	тенге					405996			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				1870				
	Материалы		тенге				399				
	Всего заработная плата		тенге					1170			
		Накладные расходы	тенге				807				
		Сметная прибыль	тенге				214				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				2891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1170			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				200456				
	Материалы		тенге				56570				
	Всего заработная плата		тенге					137456			
		Накладные расходы	тенге				134706				
		Сметная прибыль	тенге				26813				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				361975				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	тенге					137456			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				4440430				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								337
		Сметная заработная плата	тенге					544622			
		РАЗДЕЛ 4.Водоразборный колодец (Врк.3) (1шт)									
122	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.	**Устройство водоразборный колодец**	**установка**	1	28636,52	1351,01	28637	1351	8082	19244	51711
		НР - 98%; СП - 8%			19204,08	432,40	19204	432		3830	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0221	Растворы	м3								
	С1261-304-0117	Установка шкафная	шт,								
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3								
	С1222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т									
	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									
	С1261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м									
	С1241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт,									
	С1241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт,									
	С1261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт,									
	С1261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт,									
	С1261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт,									
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа										
122.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	11,76	1633,00		19204				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	0,2205							
122.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	1,4595		218,00		318			
122.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	0,0735		6212,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,0735		2451,00		180			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	0,147		3885,00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147	0,147		1716,00		252			
122.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	0,063		82,00		5			
122.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	8154,00				57		
122.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	409,00				20		
122.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0		
122.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49		
122.11	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	682,00				416		
122.12	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**1,85**	**678,00**				**1254**		
122.13	**241-101-0128**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**1,33**	**4529,00**				**6024**		
122.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00				146		
122.15	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	819983,00				8		
122.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00				106		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	241-101-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,6	1969,00	--	1181	--	1181	--	1276
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
124	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,6	740,00	--	444	--	444	--	480
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
125	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3	1051,00	--	3153	--	3153	--	3405
		СП - 8%			--	--	--	--		252	
126	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	3	4100,00	--	12300	--	12300	--	13284
		СП - 8%			--	--	--	--		984	
127	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды	шт.	3	16899,00	--	50697	--	50697	--	54753
		СП - 8%			--	--	--	--		4056	
128	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1484,00	--	2968	--	2968	--	3205
		СП - 8%			--	--	--	--		237	
129	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	3	588,00	--	1764	--	1764	--	1905
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
130	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/	км трубопровода	0,0012	1494604,16	1109689,24	1794	1332	--	770	2769
		НР - 99%; СП - 8%;			384914,92	262923,62	462	316		205	
		Формула объема = 0,3.4.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
130.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,822383 / 0,287787	1605,00		462				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127 / 0,1309							
130.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177575 / 0,035013		3844,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177575 / 0,035013		1716,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,7402	0,066888		13751,00		920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,7402	0,066888		2929,00		196			
130.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,17935	0,029015		5264,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,17935	0,029015		2051,00		60			
130.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,17935	0,029015		810,00		24			
130.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503067	0,114604		555,00		64			
130.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896567	0,109076		343,00		37			
131	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	1,212		4554,00	--	5519	--	5519	--	5961
		СП - 8%;				--	--	--	--		442	
		Формула объема = 0,3.4.1,01										
132	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/	м3 подстилающего слоя	0,801		38736,31	11,59	31028	9	26962	3814	37629
		НР - 94%; СП - 8%;				5065,07	--	4057	--		2787	
		Формула объема = 5,34.0,15										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
132.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	3,078243	1318,00		4057				
132.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,403704		23,00		9			
132.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,24831	8460,00				2101		
132.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,81702**	**28117,00**				**22972**		
132.5	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	0,000801	79961,00				64		
132.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1801		
132.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,28035	85,00				24		
133	1113-0301-1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734	м2	11,17		429,13	2,60	4793	29	4509	180	5371
		НР - 69%; СП - 8%				22,85	0,54	255	6		398	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
133.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01449	0,161853	1577,00		255				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0035							
133.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,001173		30,00		0			
133.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,001173		5662,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,001173		1716,00		2			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,002346		3885,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,002346		1716,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,076235		174,00		13			
133.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000558	380806,00				213		
133.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**3,5744**	**1202,00**				**4296**		
134	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м2 поверхности	11,17		1185,65	28,84	13244	323	8479	4171	18808
		НР - 93%; СП - 8%				397,69	3,81	4442	43		1393	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
134.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	2,628524	1690,00		4442				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0248							
134.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,241775		934,00		226			
134.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,024797		3885,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,024797		1716,00		43			
134.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001787	209970,00				375		
134.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002681	73026,00				196		
134.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**26,808**	**295,00**				**7908**		
		Опора бетонная (2шт)										
135	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м3	0,054		42708,18	2665,96	2306	144	1782	373	2893
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,027.2*				7029,36	556,35	380	30		214	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,05508 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
135.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	0,264335	1436,00		380				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,0174							
135.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,015764		47,00		1			
135.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,016693		8364,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,016693		1716,00		29			
135.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000162		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000162		1716,00		0			
135.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,000222		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,000222		2451,00		1			
135.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,000336		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,000336		1716,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,05508**	**28117,00**				**1549**		
135.9	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	0,02025	93,00				2		
135.10	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	0,000367	92871,00				34		
135.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000015	28270,00				0		
135.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,008262	9128,00				75		
135.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,000238	85,00				0		
135.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,034614	3285,00				114		
135.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,012852	659,00				8		
136	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**		**0,0047812**	**55872,71**	**12068,77**	**267**	**58**	**56**	**115**	**413**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**153**	**15**		**31**	
		Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
136.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,202999	0,091813	1661,00		153				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0071							
136.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,939501	0,023617		378,00		9			
136.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,000425		7345,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,000425		2051,00		1			
136.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,005042		7154,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,005042		2051,00		10			
136.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,004564		100,00		0			
136.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,001327		214,00		0			
136.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,000637		6212,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,000637		2451,00		2			
136.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,001008		3885,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,001008		1716,00		2			
136.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,486401	0,011888		82,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000143	93,00				0		
136.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000089	5414,00				0		
136.13	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	0,000005	138976,00				1		
136.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,009323	409,00				4		
136.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002821	212,00				1		
136.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1		
136.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000148**	**289955,00**				**43**		
136.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				1		
136.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	623062,00				2		
136.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000009	504496,00				5		
136.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000048	659,00				0		
137	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		0,0047812	1018274,00	--	4869	--	4869	--	5258
		СП - 8%; *Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001*				--	--	--	--		389	
138	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг		0,63228	783,00	--	495	--	495	--	535
		СП - 8%; *Формула объема = 4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317*				--	--	--	--		40	
139	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	м2		0,1386548	186,79	4,39	26	1	15	7	35
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001).29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				70,54	0,72	10	--		3	
139.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,006202	1577,00		10				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
139.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000029		30,00		0			
139.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000029		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000029		1716,00		0			
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000029		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000029		1716,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,001893		174,00		0			
139.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	525811,00				2		
139.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000025**	**539649,00**				**13**		
140	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001).29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	0,1386548		222,30 120,69	6,10 0,72	31 17	1 --	13	12 3	46
140.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,00859	1948,00		17				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
140.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000029		30,00		0			
140.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000029		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000029		1716,00		0			
140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000029		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000029		1716,00		0			
140.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,003261		174,00		1			
140.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000004	380806,00				2		
140.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000025**	**467116,00**				**12**		
141	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм *СП - 8%*	шт.	1		3206,00 --	-- --	3206 --	-- --	3206	-- 256	3462
142	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм *СП - 8%*	шт.	2		2895,00 --	-- --	5790 --	-- --	5790	-- 463	6253
143	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм *СП - 8%*	шт.	2		2895,00 --	-- --	5790 --	-- --	5790	-- 463	6253
144	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм *СП - 8%*	шт.	2		1621,00 --	-- --	3242 --	-- --	3242	-- 259	3501
145	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-701-0108 Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 Состав работ:	задвижка или клапан шт,	1		2191,59 1906,26	129,37 57,14	2192 1906	129 57	157	1944 331	4467

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
145.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	1,1877	1605,00		1906				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0333							
145.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0333		3885,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,0333		1716,00		57			
145.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
145.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165506,00**				**132**		
146	**Прайс лист**	**Клиновая задвижка Д50**	**шт**	**1**		**66216,42**	**--**	**66216**	**--**		**--**	**66216**
		Формула ст оимост и = 73283:1,12.1,012				**--**	**--**	**--**	**--**	**66216**	**--**	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)										
147	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,25**		**33046,04**	**13212,57**	**74354**	**29729**	**11588**	**44661**	**128537**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**14683,06**	**5366,95**	**33037**	**12076**		**9521**	
	С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	м3									
147.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	22,12785	1493,00		33037				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	5,5395							
147.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,07992		284,00		23			
147.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,03996		2321,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,03996		1716,00		69			
147.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,062438		5662,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,062438		1716,00		107			
147.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	3,4965		6212,00		21720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	3,4965		2451,00		8570			
147.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	1,940557		3885,00		7539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	1,940557		1716,00		3330			
147.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,29925**	**28117,00**				**8414**		
147.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0225	30671,00				690		
147.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,004**	**0,009**	**92871,00**				**836**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000247	28270,00				7		
147.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000698	85,00				0		
147.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,27	5640,00				1523		
147.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,18	659,00				119		
148	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
149	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	1		28080,00	--	28080	--	28080	--	30326
		СП - 8%				--	--	--	--		2246	
150	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	1		28080,00	--	28080	--	28080	--	30326
		СП - 8%				--	--	--	--		2246	
151	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	1		18892,00	--	18892	--	18892	--	20403
		СП - 8%				--	--	--	--		1511	
152	225-101-0610 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	шт.	1		31368,00	--	31368	--	31368	--	33877
		СП - 8%				--	--	--	--		2509	
153	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		4941,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
154	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	1		4792,00	--	4792	--	4792	--	5175
		СП - 8%				--	--	--	--		383	
155	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка**	т	0,01708		1004968,00	--	17165	--	17165	--	18538
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.0,001*				--	--	--	--		1373	
156	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1		25559,00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					525206	33106	361961	75291	643236
								63923	12975	66216	42739	
		Стоимость оборудования	тенге					66216				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					66216				
		Стоимость общестроительных работ	тенге					430086				
		Материалы	тенге					53505				
		Всего заработная плата	тенге						57094			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					300318				
		Накладные расходы	тенге					55932				
		Сметная прибыль	тенге					38878				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					524896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	тенге						57094			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					267				
		Материалы	тенге					57				
		Всего заработная плата	тенге						168			
		Накладные расходы	тенге					115				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				31				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				413				
		Сметная заработная плата	тенге					168			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				28637				
	Материалы		тенге				8081				
	Всего заработная плата		тенге					19636			
		Накладные расходы	тенге				19244				
		Сметная прибыль	тенге				3830				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				51711				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	тенге					19636			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				643236				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	тенге					76898			
РАЗДЕЛ 5.Водоразборный колодец (Врк.4) (8шт)											
157	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.**	**Устройство водоразборный колодец**	**установка**	**8**	**28636,52**	**1351,01**	**229092**	**10808**	**64651**	**153950**	**413685**
		НР - 98%; СП - 8%;			**19204,08**	**432,40**	**153633**	**3459**		**30643**	
		Формула объема = (1)Х8									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0221	Растворы	м3								
	С1261-304-0117	Установка шкафная	шт,								
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3								
	С1222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т								
	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т								
	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								
	С1261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м								
	С1241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт,								
	С1241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт,								
	С1261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт,								
	С1261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт,								
	С1261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт,								
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа										
157.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	94,08	1633,00		153633				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	1,764							
157.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	11,676		218,00		2545			
157.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	0,588		6212,00		3653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,588		2451,00		1441			
157.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	1,176		3885,00		4569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147	1,176		1716,00		2018			
157.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	0,504		82,00		41			
157.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,056	8154,00				457		
157.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,4	409,00				164		
157.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,016	119,00				2		
157.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,4	986,00				394		
157.11	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	4,88	682,00				3328		
157.12	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**14,8**	**678,00**				**10034**		
157.13	**241-101-0128**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**10,64**	**4529,00**				**48189**		
157.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,64	1829,00				1171		
157.15	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00008	819983,00				66		
157.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1,04	815,00				848		
158	241-101-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	4,8		1969,00	--	9451	--	9451	--	10207
		СП - 8%; *Формула объема = (0,6)Х8*				--	--	--	--		756	
159	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	4,8		740,00	--	3552	--	3552	--	3836
		СП - 8%; *Формула объема = (0,6)Х8*				--	--	--	--		284	
160	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	32		1051,00	--	33632	--	33632	--	36323
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х8*				--	--	--	--		2691	
161	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	32		4100,00	--	131200	--	131200	--	141696
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х8*				--	--	--	--		10496	
162	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды	шт.	32		16899,00	--	540768	--	540768	--	584029

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х8*				--	--	--	--		43261	
163	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16		1484,00	--	23744	--	23744	--	25644
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8*				--	--	--	--		1900	
164	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	32		588,00	--	18816	--	18816	--	20321
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х8*				--	--	--	--		1505	
165	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/	км трубопровода	0,0096		1494604,16	1109689,24	14348	10653	--	6157	22145
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,3.4.0,001)Х8*				384914,92	262923,62	3695	2524		1640	
	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
165.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,822382	2,302295	1605,00		3695				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	1,0473							
165.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,280105		3844,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,280105		1716,00		481			
165.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740204	0,535106		13751,00		7358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740204	0,535106		2929,00		1567			
165.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,232122		5264,00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,179352	0,232122		2051,00		476			
165.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,232122		810,00		188			
165.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503068	0,916829		555,00		509			
165.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896568	0,872607		343,00		299			
166	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	9,696		4554,00	--	44156	--	44156	--	47688
		СП - 8%; *Формула объема = (0,3.4.1,01)Х8*				--	--	--	--		3532	
167	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/	м3 подстилающего слоя	6,408		38736,31	11,59	248222	74	215691	30510	301030

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (5,34.0,15)Х8* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				5065,07	--	32457	--		22299	
167.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	24,625944	1318,00		32457				
167.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	3,229632		23,00		74			
167.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	1,98648	8460,00				16806		
167.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**6,53616**	**28117,00**				**183777**		
167.5	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	0,006408	79961,00				512		
167.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	12,816	1124,00				14405		
167.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	2,2428	85,00				191		
168	1113-0301-1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х8* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**89,36**		**429,13** **22,85**	**2,60** **0,54**	**38347** **2042**	**232** **48**	**36073**	**1442** **3183**	**42972**
168.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01449	1,294826	1577,00		2042				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0281							
168.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,009383		30,00		0			
168.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,009383		5662,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,009383		1716,00		16			
168.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,018766		3885,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,018766		1716,00		32			
168.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,609882		174,00		106			
168.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,004468	380806,00				1701		
168.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**28,5952**	**1202,00**				**34371**		
169	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х8* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**89,36**		**1185,65** **397,69**	**28,84** **3,81**	**105950** **35538**	**2577** **340**	**67835**	**33367** **11145**	**150462**
169.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	21,028195	1690,00		35538				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,1984							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	1,934197		934,00		1807			
169.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,198379		3885,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,198379		1716,00		340			
169.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,014298	209970,00				3002		
169.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,021446	73026,00				1566		
169.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**214,464**	**295,00**				**63267**		
		Опора бетонная (2шт)										
170	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/	м3	0,432		42708,18	2665,96	18450	1151	14262	2982	23147
		НР - 91%; СП - 8%;				7029,36	556,35	3037	240		1715	
		Формула объема = (0,027.2)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,44064 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
170.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	2,114683	1436,00		3037				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,1393							
170.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,126114		47,00		6			
170.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,133546		8364,00		1117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,133546		1716,00		229			
170.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001295		5662,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001295		1716,00		2			
170.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,001774		6212,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,001774		2451,00		4			
170.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,002685		3885,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,002685		1716,00		5			
170.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,44064**	**28117,00**				**12389**		
170.9	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	0,162	93,00				15		
170.10	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	0,002938	92871,00				273		
170.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000117	28270,00				3		
170.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,066096	9128,00				603		
170.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,001905	85,00				0		
170.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,276912	3285,00				910		
170.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,102816	659,00				68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**		**0,0382496**	**55872,71**	**12068,77**	**2137**	**462**	**455**	**922**	**3304**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**1220**	**116**		**245**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
171.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,734507	1661,00		1220				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0569							
171.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,188934		378,00		71			
171.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,003397		7345,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,003397		2051,00		7			
171.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,040334		7154,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,040334		2051,00		83			
171.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,036513		100,00		4			
171.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,010614		214,00		2			
171.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,005095		6212,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,005095		2451,00		12			
171.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,008067		3885,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,008067		1716,00		14			
171.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,095104		82,00		8			
171.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	93,00				0		
171.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000715	5414,00				4		
171.13	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	0,000039	138976,00				5		
171.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074587	409,00				31		
171.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,022567	212,00				5		
171.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				9		
171.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,001186**	**289955,00**				**344**		
171.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	467116,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	623062,00				14		
171.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	504496,00				37		
171.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000382	659,00				0		
172	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняямасса сборочной единицы до 0,1 т**	т		0,0382496	1018274,00	--	38949	--	38949	--	42065
		СП - 8%; *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X8*				--	--	--	--		3116	
173	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг		5,05824	783,00	--	3961	--	3961	--	4278
		СП - 8%; *Формула объема = (4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317)X8*				--	--	--	--		317	
174	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалямиПФ-115**	м2		1,1092384	186,79	4,39	207	5	124	55	282
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)X8* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				70,54	0,72	78	1		21	
174.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,049616	1577,00		78				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0005							
174.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000233		30,00		0			
174.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000233		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000233		1716,00		0			
174.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000233		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000233		1716,00		0			
174.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,015141		174,00		3			
174.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	525811,00				16		
174.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0002**	**539649,00**				**108**		
175	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		1,1092384	222,30	6,10	247	7	106	93	367
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)X8* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				120,69	0,72	134	1		27	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,068717	1948,00		134				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0005							
175.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000233		30,00		0			
175.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000233		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000233		1716,00		0			
175.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000233		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000233		1716,00		0			
175.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,026089		174,00		5			
175.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000033	380806,00				13		
175.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,0002**	**467116,00**				**93**		
176	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм	шт.	8		3206,00	--	25648	--	25648	--	27700
		СП - 8%;				--	--	--	--		2052	
		Формула объема = (1)Х8										
177	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16		2895,00	--	46320	--	46320	--	50026
		СП - 8%;				--	--	--	--		3706	
		Формула объема = (2)Х8										
178	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16		2895,00	--	46320	--	46320	--	50026
		СП - 8%;				--	--	--	--		3706	
		Формула объема = (2)Х8										
179	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	16		1621,00	--	25936	--	25936	--	28011
		СП - 8%;				--	--	--	--		2075	
		Формула объема = (2)Х8										
180	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	задвижкаили клапан	8		2191,59	129,37	17533	1035	1248	15550	35730
		НР - 99%; СП - 8%;				1906,26	57,14	15250	457		2647	
		Формула объема = (1)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
180.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	9,5016	1605,00		15250				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,2664							
180.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,2664		3885,00		1035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,2664		1716,00		457			
180.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,32	589,00				188		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0064**	**165506,00**				**1059**		
181	Прайс лист	Клиновая задвижка Д50	шт	8		66216,42	--	529731	--		--	529731
		Формула объема = (1)Х8;				--	--	--	--	529731	--	
		Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)Х8										
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)										
182	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	18		33046,04	13212,57	594829	237826	92708	357291	1028290
		НР - 99%; СП - 8%;				14683,06	5366,95	264295	96605		76170	
		Формула объема = (0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
182.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	177,0228	1493,00		264295				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	44,3156							
182.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,63936		284,00		182			
182.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,31968		2321,00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,31968		1716,00		549			
182.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,4995		5662,00		2828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,4995		1716,00		857			
182.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	27,972		6212,00		173762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	27,972		2451,00		68559			
182.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	15,52446		3885,00		60313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	15,52446		1716,00		26640			
182.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**2,394**	**28117,00**				**67312**		
182.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,18	30671,00				5521		
182.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,004**	**0,072**	**92871,00**				**6687**		
182.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00198	28270,00				56		
182.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,00558	85,00				0		
182.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	2,16	5640,00				12182		
182.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,44	659,00				949		
183	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8		40023,00	--	320184	--	320184	--	345799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		25615	
		Формула объема = (1)Х8									
184	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	28080,00	--	224640	--	224640	--	242611
	РСНБ РК 2022										
		СП - 8%;			--	--	--	--		17971	
		Формула объема = (1)Х8									
185	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	28080,00	--	224640	--	224640	--	242611
	РСНБ РК 2022										
		СП - 8%;			--	--	--	--		17971	
		Формула объема = (1)Х8									
186	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	18892,00	--	151136	--	151136	--	163227
	РСНБ РК 2022										
		СП - 8%;			--	--	--	--		12091	
		Формула объема = (1)Х8									
187	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	8	31368,00	--	250944	--	250944	--	271020
	РСНБ РК 2022										
		СП - 8%;			--	--	--	--		20076	
		Формула объема = (1)Х8									
188	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6	шт.	8	4941,00	--	39528	--	39528	--	42690
	РСНБ РК 2022										
		СП - 8%;			--	--	--	--		3162	
		Формула объема = (1)Х8									
189	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	4792,00	--	38336	--	38336	--	41403
	РСНБ РК 2022										
		СП - 8%;			--	--	--	--		3067	
		Формула объема = (1)Х8									
190	222-503-0201	Стремянка	т	0,13664	1004968,00	--	137319	--	137319	--	148305
	РСНБ РК 2022										
		СП - 8%;			--	--	--	--		10986	
		Формула объема = (17,08.0,001)Х8									
191	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	25559,00	--	204472	--	204472	--	220830
	РСНБ РК 2022										
		СП - 8%;			--	--	--	--		16358	
		Формула объема = (1)Х8									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				4382745	264830	3076805	602319	5341491
							511379	103791	529731	356429	
		Стоимость оборудования	тенге				529731				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				529731				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3621785				
		Материалы	тенге				428046				
		Всего заработная плата	тенге					456742			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2583652				
		Накладные расходы	тенге				447447				
		Сметная прибыль	тенге				325541				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4394773				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								284
		Сметная заработная плата	тенге					456742			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				2137				
		Материалы	тенге				455				
		Всего заработная плата	тенге					1336			
		Накладные расходы	тенге				922				
		Сметная прибыль	тенге				245				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				3304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1336			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				229092				
	Материалы		тенге				64651				
	Всего заработная плата		тенге					157092			
		Накладные расходы	тенге				153950				
		Сметная прибыль	тенге				30643				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				413685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96
		Сметная заработная плата	тенге					157092			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				5341493				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								381
		Сметная заработная плата	тенге					615170			
РАЗДЕЛ 6.Водоразборный колодец (Врк.5) (7шт)											
192	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.**	**Устройство водоразборный колодец**	**установка**	**7**	**28636,52**	**1351,01**	**200456**	**9457**	**56570**	**134706**	**361975**
		НР - 98%; СП - 8%;			**19204,08**	**432,40**	**134429**	**3027**		**26813**	
		Формула объема = (1)Х7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0221	Растворы	м3								
	С1261-304-0117	Установка шкафная	шт,								
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3								
	С1222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т								
	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т								
	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								
	С1261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м								
	С1241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт,								
	С1241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт,								
	С1261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт,								
	С1261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт,								
	С1261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт,								
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа										
192.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	82,32	1633,00		134429				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	1,5435							
192.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	10,2165		218,00		2227			
192.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	0,5145		6212,00		3196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,5145		2451,00		1261			
192.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	1,029		3885,00		3998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147	1,029		1716,00		1766			
192.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	0,441		82,00		36			
192.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,049	8154,00				400		
192.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,35	409,00				143		
192.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,014	119,00				2		
192.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,35	986,00				345		
192.11	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	4,27	682,00				2912		
192.12	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**12,95**	**678,00**				**8780**		
192.13	**241-101-0128**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**9,31**	**4529,00**				**42165**		
192.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,56	1829,00				1024		
192.15	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00007	819983,00				57		
192.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,91	815,00				742		
193	241-101-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	5,6		1969,00	--	11026	--	11026	--	11908
		СП - 8%;				--	--	--	--		882	
		Формула объема = (0,8)Х7										
194	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	7		740,00	--	5180	--	5180	--	5594
		СП - 8%;				--	--	--	--		414	
		Формула объема = (1)Х7										
195	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	35		1051,00	--	36785	--	36785	--	39728
		СП - 8%;				--	--	--	--		2943	
		Формула объема = (5)Х7										
196	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	35		4100,00	--	143500	--	143500	--	154980
		СП - 8%;				--	--	--	--		11480	
		Формула объема = (5)Х7										
197	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды	шт.	35		16899,00	--	591465	--	591465	--	638782
		СП - 8%;				--	--	--	--		47317	
		Формула объема = (5)Х7										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	14		1484,00	--	20776	--	20776	--	22438
		СП - 8%;				--	--	--	--		1662	
		Формула объема = (2)Х7										
199	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	35		588,00	--	20580	--	20580	--	22226
		СП - 8%;				--	--	--	--		1646	
		Формула объема = (5)Х7										
200	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/	км трубопровода	0,0084		1494604,16	1109689,24	12555	9322	--	5387	19378
		НР - 99%; СП - 8%;				384914,92	262923,62	3233	2209		1435	
		Формула объема = (0,3.4.0,001)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
200.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,822382	2,014508	1605,00		3233				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	0,9164							
200.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,245092		3844,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,245092		1716,00		421			
200.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740204	0,468218		13751,00		6438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740204	0,468218		2929,00		1371			
200.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,203107		5264,00		1069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,179352	0,203107		2051,00		417			
200.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,203107		810,00		165			
200.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503068	0,802226		555,00		445			
200.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896568	0,763531		343,00		262			
201	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	8,484		4554,00	--	38636	--	38636	--	41727
		СП - 8%;				--	--	--	--		3091	
		Формула объема = (0,3.4.1,01)Х7										
202	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/	м3 подстилающего слоя	5,607		38736,31	11,59	217195	65	188730	26696	263402
		НР - 94%; СП - 8%;				5065,07	--	28400	--		19511	
		Формула объема = (5,34.0,15)Х7										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
202.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	21,547701	1318,00		28400				
202.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	2,825928		23,00		65			
202.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	1,73817	8460,00				14705		
202.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**5,71914**	**28117,00**				**160805**		
202.5	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	0,005607	79961,00				448		
202.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	11,214	1124,00				12605		
202.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	1,96245	85,00				167		
203	**1113-0301-1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х7* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**78,19**		**429,13** **22,85**	**2,60** **0,54**	**33554** **1786**	**203** **42**	**31565**	**1262** **2785**	**37601**
203.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01449	1,132973	1577,00		1787				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0246							
203.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,00821		30,00		0			
203.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,00821		5662,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,00821		1716,00		14			
203.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,01642		3885,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,01642		1716,00		28			
203.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,533647		174,00		93			
203.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,003909	380806,00				1489		
203.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**25,0208**	**1202,00**				**30075**		
204	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х7* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**78,19**		**1185,65** **397,69**	**28,84** **3,81**	**92706** **31095**	**2255** **298**	**59356**	**29196** **9752**	**131654**
204.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	18,399671	1690,00		31095				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,1736							
204.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	1,692423		934,00		1581			
204.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,173582		3885,00		674			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,173582		1716,00		298			
204.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01251	209970,00				2627		
204.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,018766	73026,00				1370		
204.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**187,656**	**295,00**				**55359**		
		Опора бетонная (2шт)										
205	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/**	**м3**	**0,378**		**42708,18**	**2665,96**	**16144**	**1007**	**12480**	**2609**	**20254**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7029,36**	**556,35**	**2657**	**210**		**1500**	
		Формула объема = (0,027.2)Х7										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,38556 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
205.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	1,850348	1436,00		2657				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,1219							
205.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,11035		47,00		5			
205.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,116853		8364,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,116853		1716,00		201			
205.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001133		5662,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001133		1716,00		2			
205.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,001552		6212,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,001552		2451,00		4			
205.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,00235		3885,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,00235		1716,00		4			
205.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,38556**	**28117,00**				**10841**		
205.9	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	0,14175	93,00				13		
205.10	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	0,00257	92871,00				239		
205.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000102	28270,00				3		
205.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,057834	9128,00				528		
205.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,001667	85,00				0		
205.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,242298	3285,00				796		
205.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,089964	659,00				59		
206	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0334684**		**55872,71**	**12068,77**	**1870**	**404**	**398**	**807**	**2891**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**31896,18**	**3033,29**	**1068**	**102**		**214**	
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
206.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,642694	1661,00		1068				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0498							
206.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,165317		378,00		62			
206.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,002972		7345,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,002972		2051,00		6			
206.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,035292		7154,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,035292		2051,00		72			
206.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,031949		100,00		3			
206.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,009287		214,00		2			
206.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,004458		6212,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,004458		2451,00		11			
206.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,007058		3885,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,007058		1716,00		12			
206.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,083216		82,00		7			
206.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001004	93,00				0		
206.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000626	5414,00				3		
206.13	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	0,000034	138976,00				5		
206.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,065263	409,00				27		
206.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,019746	212,00				4		
206.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				8		
206.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,001038**	**289955,00**				**301**		
206.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	467116,00				5		
206.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	623062,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000065	504496,00				33		
206.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000335	659,00				0		
207	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняямасса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0334684		1018274,00	--	34080	--	34080	--	36806
		СП - 8%;				--	--	--	--		2726	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X7										
208	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	4,42596		783,00	--	3466	--	3466	--	3743
		СП - 8%;				--	--	--	--		277	
		Формула объема = (4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317)X7										
209	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалямиПФ-115	м2	0,9705836		186,79	4,39	181	5	108	48	247
		НР - 69%; СП - 8%;				70,54	0,72	68	1		18	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)X7										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
209.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,043414	1577,00		68				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0004							
209.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000204		30,00		0			
209.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000204		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000204		1716,00		0			
209.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000204		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000204		1716,00		0			
209.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,013248		174,00		2			
209.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	525811,00				14		
209.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000175**	**539649,00**				**94**		
210	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,9705836		222,30	6,10	216	6	93	81	321
		НР - 69%; СП - 8%;				120,69	0,72	117	1		24	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)X7										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
210.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,060128	1948,00		117				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0004							
210.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000204		30,00		0			
210.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000204		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000204		1716,00		0			
210.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000204		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000204		1716,00		0			
210.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,022828		174,00		4			
210.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000029	380806,00				11		
210.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000175**	**467116,00**				**82**		
211	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм	шт.	7		3206,00	--	22442	--	22442	--	24237
		СП - 8%;				--	--	--	--		1795	
		Формула объема = (1)Х7										
212	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14		2895,00	--	40530	--	40530	--	43772
		СП - 8%;				--	--	--	--		3242	
		Формула объема = (2)Х7										
213	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14		2895,00	--	40530	--	40530	--	43772
		СП - 8%;				--	--	--	--		3242	
		Формула объема = (2)Х7										
214	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14		1621,00	--	22694	--	22694	--	24510
		СП - 8%;				--	--	--	--		1816	
		Формула объема = (2)Х7										
215	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	задвижкаили клапан	7		2191,59	129,37	15341	906	1091	13606	31263
		НР - 99%; СП - 8%;				1906,26	57,14	13344	400		2316	
		Формула объема = (1)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
215.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	8,3139	1605,00		13344				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,2331							
215.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,2331		3885,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,2331		1716,00		400			
215.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,28	589,00				165		
215.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0056**	**165506,00**				**927**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216	Прайс лист	Клиновая задвижка Д50	шт	7		66216,42	--	463515	--		--	463515
		Формула объема = (1)Х7;				--	--	--	--	463515	--	
		Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)Х7										
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)										
217	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	15,75		33046,04	13212,57	520475	208098	81119	312630	899753
		НР - 99%; СП - 8%;				14683,06	5366,95	231258	84529		66648	
		Формула объема = (0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта щебнем										
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
217.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	154,89495	1493,00		231258				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	38,7762							
217.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,55944		284,00		159			
217.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,27972		2321,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,27972		1716,00		480			
217.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,437062		5662,00		2475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,437062		1716,00		750			
217.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	24,4755		6212,00		152042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	24,4755		2451,00		59989			
217.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	13,583902		3885,00		52773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	13,583902		1716,00		23310			
217.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**2,09475**	**28117,00**				**58898**		
217.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,1575	30671,00				4831		
217.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,004**	**0,063**	**92871,00**				**5851**		
217.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001732	28270,00				49		
217.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,004883	85,00				0		
217.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,89	5640,00				10660		
217.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,26	659,00				830		
218	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7		40023,00	--	280161	--	280161	--	302574
		СП - 8%;				--	--	--	--		22413	
		Формула объема = (1)Х7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	28080,00	--	196560	--	196560	--	212285
		СП - 8%;			--	--	--	--		15725	
		Формула объема = (1)Х7									
220	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	28080,00	--	196560	--	196560	--	212285
		СП - 8%;			--	--	--	--		15725	
		Формула объема = (1)Х7									
221	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	7	18892,00	--	132244	--	132244	--	142824
		СП - 8%;			--	--	--	--		10580	
		Формула объема = (1)Х7									
222	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	7	31368,00	--	219576	--	219576	--	237142
		СП - 8%;			--	--	--	--		17566	
		Формула объема = (1)Х7									
223	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6	шт.	7	4941,00	--	34587	--	34587	--	37354
		СП - 8%;			--	--	--	--		2767	
		Формула объема = (1)Х7									
224	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	4792,00	--	33544	--	33544	--	36228
		СП - 8%;			--	--	--	--		2684	
		Формула объема = (1)Х7									
225	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,11956	1004968,00	--	120154	--	120154	--	129766
		СП - 8%;			--	--	--	--		9612	
		Формула объема = (17,08.0,001)Х7									
226	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	25559,00	--	178913	--	178913	--	193226
		СП - 8%;			--	--	--	--		14313	
		Формула объема = (1)Х7									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				3998197	231728	2855499	527028	4850161
							447455	90819	463515	324934	
Стоимость оборудования			тенге				463515				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				463515				
Стоимость общестроительных работ			тенге				3332356				
Материалы			тенге				374542				
Всего заработная плата			тенге					399648			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				2423989				
		Накладные расходы	тенге				391515				
		Сметная прибыль	тенге				297907				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				4021778				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								249
		Сметная заработная плата	тенге					399648			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				1870				
Материалы			тенге				399				
Всего заработная плата			тенге					1170			
		Накладные расходы	тенге				807				
		Сметная прибыль	тенге				214				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				2891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1170			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		тенге				200456				
	Материалы		тенге				56570				
	Всего заработная плата		тенге					137456			
		Накладные расходы	тенге				134706				
		Сметная прибыль	тенге				26813				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				361975				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	тенге					137456			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				4850159				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								333
		Сметная заработная плата	тенге					538274			
		РАЗДЕЛ 7.Водоразборный колодец (Врк.6) (4шт)									
227	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.	**Устройство водоразборный колодец**	установка	4	28636,52	1351,01	114546	5404	32326	76975	206843
		НР - 98%; СП - 8%;			19204,08	432,40	76816	1730		15322	
		Формула объема = (1)Х4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0221	Растворы	м3								
	С1261-304-0117	Установка шкафная	шт,								
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3								
	С1222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т								
	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т								
	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								
	С1261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м								
	С1241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт,								
	С1241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт,								
	С1261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт,								
	С1261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт,								
	С1261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт,								
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа										
227.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	47,04	1633,00		76816				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	0,882							
227.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	5,838		218,00		1273			
227.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	0,294		6212,00		1826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,294		2451,00		721			
227.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	0,588		3885,00		2284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147	0,588		1716,00		1009			
227.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	0,252		82,00		21			
227.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,028	8154,00				228		
227.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,2	409,00				82		
227.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,008	119,00				1		
227.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,2	986,00				197		
227.11	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	2,44	682,00				1664		
227.12	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**7,4**	**678,00**				**5017**		
227.13	**241-101-0128**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**5,32**	**4529,00**				**24094**		
227.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,32	1829,00				585		
227.15	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00004	819983,00				33		
227.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,52	815,00				424		
228	241-101-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3,2		1969,00	--	6301	--	6301	--	6805
		СП - 8%;				--	--	--	--		504	
		Формула объема = (0,8)Х4										
229	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	4,8		740,00	--	3552	--	3552	--	3836
		СП - 8%;				--	--	--	--		284	
		Формула объема = (1,2)Х4										
230	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	24		1051,00	--	25224	--	25224	--	27242
		СП - 8%;				--	--	--	--		2018	
		Формула объема = (6)Х4										
231	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	24		4100,00	--	98400	--	98400	--	106272
		СП - 8%;				--	--	--	--		7872	
		Формула объема = (6)Х4										
232	244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды	шт.	24		16899,00	--	405576	--	405576	--	438022
		СП - 8%;				--	--	--	--		32446	
		Формула объема = (6)Х4										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
233	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8		1484,00	--	11872	--	11872	--	12822
		СП - 8%;				--	--	--	--		950	
		Формула объема = (2)Х4										
234	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	24		588,00	--	14112	--	14112	--	15241
		СП - 8%;				--	--	--	--		1129	
		Формула объема = (6)Х4										
235	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/	км трубопровода	0,0048		1494604,16	1109689,24	7174	5326	--	3079	11073
		НР - 99%; СП - 8%;				384914,92	262923,62	1848	1262		820	
		Формула объема = (0,3.4.0,001)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
235.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,822381	1,151147	1605,00		1848				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	0,5237							
235.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,140052		3844,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,140052		1716,00		240			
235.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740204	0,267553		13751,00		3679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740204	0,267553		2929,00		784			
235.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,116061		5264,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,179352	0,116061		2051,00		238			
235.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,116061		810,00		94			
235.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503069	0,458415		555,00		254			
235.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896569	0,436304		343,00		150			
236	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	4,848		4554,00	--	22078	--	22078	--	23844
		СП - 8%;				--	--	--	--		1766	
		Формула объема = (0,3.4.1,01)Х4										
237	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/	м3 подстилающего слоя	3,204		38736,31	11,59	124111	37	107846	15255	150515
		НР - 94%; СП - 8%;				5065,07	--	16228	--		11149	
		Формула объема = (5,34.0,15)Х4										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
237.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	12,312972	1318,00		16228				
237.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	1,614816		23,00		37			
237.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,99324	8460,00				8403		
237.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,26808**	**28117,00**				**91889**		
237.5	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	0,003204	79961,00				256		
237.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,408	1124,00				7203		
237.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	1,1214	85,00				95		
238	1113-0301-1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х4* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	44,68		429,13 22,85	2,60 0,54	19173 1021	116 24	18036	721 1592	21486
238.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01449	0,647413	1577,00		1021				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0141							
238.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,004691		30,00		0			
238.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,004691		5662,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,004691		1716,00		8			
238.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,009383		3885,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,009383		1716,00		16			
238.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,304941		174,00		53			
238.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,002234	380806,00				851		
238.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**14,2976**	**1202,00**				**17186**		
239	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)Х4* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	44,68		1185,65 397,69	28,84 3,81	52975 17769	1288 170	33918	16683 5573	75231
239.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	10,514098	1690,00		17769				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0992							
239.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,967099		934,00		903			
239.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,09919		3885,00		385			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,09919		1716,00		170			
239.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007149	209970,00				1501		
239.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010723	73026,00				783		
239.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**107,232**	**295,00**				**31633**		
		Опора бетонная (2шт)										
240	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/**	**м3**	**0,216**		**42708,18**	**2665,96**	**9225**	**576**	**7131**	**1491**	**11573**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7029,36**	**556,35**	**1518**	**120**		**857**	
		Формула объема = (0,027.2)Х4										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,22032 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
240.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	1,057342	1436,00		1518				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,0697							
240.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,063057		47,00		3			
240.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,066773		8364,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,066773		1716,00		115			
240.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000647		5662,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000647		1716,00		1			
240.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,000887		6212,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,000887		2451,00		2			
240.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,001343		3885,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,001343		1716,00		2			
240.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,22032**	**28117,00**				**6195**		
240.9	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	0,081	93,00				8		
240.10	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	0,001469	92871,00				136		
240.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000058	28270,00				2		
240.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,033048	9128,00				302		
240.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,000953	85,00				0		
240.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,138456	3285,00				455		
240.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,051408	659,00				34		
241	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0191248**		**55872,71**	**12068,77**	**1069**	**231**	**228**	**461**	**1652**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)Х4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**31896,18**	**3033,29**	**610**	**58**		**122**	
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
241.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,367254	1661,00		610				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0284							
241.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,094467		378,00		36			
241.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,001698		7345,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,001698		2051,00		3			
241.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,020167		7154,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,020167		2051,00		41			
241.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,018257		100,00		2			
241.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,005307		214,00		1			
241.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,002547		6212,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,002547		2451,00		6			
241.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,004033		3885,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,004033		1716,00		7			
241.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,047552		82,00		4			
241.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000574	93,00				0		
241.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000358	5414,00				2		
241.13	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	0,00002	138976,00				3		
241.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,037293	409,00				15		
241.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,011284	212,00				2		
241.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				5		
241.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000593**	**289955,00**				**172**		
241.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000006	467116,00				3		
241.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000011	623062,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
241.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000037	504496,00				19		
241.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000191	659,00				0		
242	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняямасса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0191248**	**1018274,00**	**--**	**19474**	**--**	**19474**	**--**	**21032**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1558**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)Х4										
243	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**		**2,52912**	**783,00**	**--**	**1980**	**--**	**1980**	**--**	**2138**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
		Формула объема = (4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317)Х4										
244	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалямиПФ-115**	**м2**		**0,5546192**	**186,79**	**4,39**	**104**	**2**	**63**	**27**	**142**
		НР - 69%; СП - 8%;				**70,54**	**0,72**	**39**	**--**		**10**	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)Х4										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
244.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,024808	1577,00		39				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
244.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000116		30,00		0			
244.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000116		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000116		1716,00		0			
244.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000116		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000116		1716,00		0			
244.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,007571		174,00		1			
244.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000016	525811,00				8		
244.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0001**	**539649,00**				**54**		
245	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,5546192**	**222,30**	**6,10**	**123**	**3**	**53**	**46**	**183**
		НР - 69%; СП - 8%;				**120,69**	**0,72**	**67**	**--**		**14**	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)Х4										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
245.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,034359	1948,00		67				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
245.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000116		30,00		0			
245.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000116		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000116		1716,00		0			
245.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000116		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000116		1716,00		0			
245.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,013045		174,00		2			
245.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000017	380806,00				6		
245.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,0001**	**467116,00**				**47**		
246	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**4**		**3206,00**	**--**	**12824**	**--**	**12824**	**--**	**13850**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
		Формула объема = (1)Х4										
247	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**2895,00**	**--**	**23160**	**--**	**23160**	**--**	**25013**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1853**	
		Формула объема = (2)Х4										
248	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**2895,00**	**--**	**23160**	**--**	**23160**	**--**	**25013**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1853**	
		Формула объема = (2)Х4										
249	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**		**1621,00**	**--**	**12968**	**--**	**12968**	**--**	**14005**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1037**	
		Формула объема = (2)Х4										
250	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижкаили клапан**	**4**		**2191,59**	**129,37**	**8766**	**518**	**623**	**7775**	**17864**
		НР - 99%; СП - 8%;				**1906,26**	**57,14**	**7625**	**229**		**1323**	
		Формула объема = (1)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
250.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	4,7508	1605,00		7625				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,1332							
250.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,1332		3885,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,1332		1716,00		229			
250.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,16	589,00				94		
250.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0032**	**165506,00**				**530**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251	Прайс лист	Клиновая задвижка Д50	шт	4		66216,42	--	264866	--		--	264866
		Формула объема = (1)Х4;				--	--	--	--	264866	--	
		Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)Х4										
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)										
252	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	9		33046,04	13212,57	297414	118914	46352	178646	514144
		НР - 99%; СП - 8%;				14683,06	5366,95	132148	48303		38085	
		Формула объема = (0,38+0,4+0,35+0,3+0,27+0,05+0,5)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта щебнем										
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
252.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	88,5114	1493,00		132148				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	22,1578							
252.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,31968		284,00		91			
252.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,15984		2321,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,15984		1716,00		274			
252.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,24975		5662,00		1414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,24975		1716,00		429			
252.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	13,986		6212,00		86881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	13,986		2451,00		34280			
252.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	7,76223		3885,00		30156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	7,76223		1716,00		13320			
252.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**1,197**	**28117,00**				**33656**		
252.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,09	30671,00				2760		
252.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,004**	**0,036**	**92871,00**				**3343**		
252.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00099	28270,00				28		
252.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,00279	85,00				0		
252.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,08	5640,00				6091		
252.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,72	659,00				474		
253	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4		40023,00	--	160092	--	160092	--	172899
		СП - 8%;				--	--	--	--		12807	
		Формула объема = (1)Х4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	28080,00	--	112320	--	112320	--	121306
		СП - 8%;			--	--	--	--		8986	
		Формула объема = (1)Х4									
255	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	28080,00	--	112320	--	112320	--	121306
		СП - 8%;			--	--	--	--		8986	
		Формула объема = (1)Х4									
256	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	18892,00	--	75568	--	75568	--	81613
		СП - 8%;			--	--	--	--		6045	
		Формула объема = (1)Х4									
257	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	4	31368,00	--	125472	--	125472	--	135510
		СП - 8%;			--	--	--	--		10038	
		Формула объема = (1)Х4									
258	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6	шт.	4	4941,00	--	19764	--	19764	--	21345
		СП - 8%;			--	--	--	--		1581	
		Формула объема = (1)Х4									
259	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	4792,00	--	19168	--	19168	--	20701
		СП - 8%;			--	--	--	--		1533	
		Формула объема = (1)Х4									
260	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,06832	1004968,00	--	68659	--	68659	--	74152
		СП - 8%;			--	--	--	--		5493	
		Формула объема = (17,08.0,001)Х4									
261	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	--	102236	--	102236	--	110415
		СП - 8%;			--	--	--	--		8179	
		Формула объема = (1)Х4									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				2375826	132415	1722856	301159	2869954
							255689	51896	264866	192969	
Стоимость оборудования			тенге				264866				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				264866				
Стоимость общестроительных работ			тенге				1995345				
Материалы			тенге				214023				
Всего заработная плата			тенге					228371			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				1476280				
		Накладные расходы	тенге				223723				
		Сметная прибыль	тенге				177525				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				2396593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								142
		Сметная заработная плата	тенге					228371			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				1069				
Материалы			тенге				228				
Всего заработная плата			тенге					668			
		Накладные расходы	тенге				461				
		Сметная прибыль	тенге				122				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				1652				
		Сметная заработная плата	тенге					668			
Стоимость сантехнических работ			тенге				114546				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				32326				
	Всего заработная плата		тенге					78546			
		Накладные расходы	тенге				76975				
		Сметная прибыль	тенге				15322				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				206843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	тенге					78546			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				2869954				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								190
		Сметная заработная плата	тенге					307585			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								100092492
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				18187238				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					16536725			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					4839410			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						37028273		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						2020394		
		- Накладные расходы	тенге							19055267	
		- Сметная прибыль	тенге							7264594	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Внутрипосельковые сети

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 1 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	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4304,949493	1147	-	-	4937777
						--	--	-	
2	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1955,8467	1633	-	-	3193898
						--	--	-	
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2651,356647	1006	-	-	2667265
						--	--	-	
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	1876,02232	1387	-	-	2602043
						--	--	-	
5	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1580,972012	1493	-	-	2360391
						--	--	-	
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	329,6634066	1436	-	-	473397
						--	--	-	
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,32692	1716	-	-	338613
						--	--	-	
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195,5132688	1690	-	-	330417
						--	--	-	
9	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,7315589	2051	-	-	292742
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	215,3731943	1202 --	- --	- -	258879
11	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,068636	1318 --	- --	- -	210970
12	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,1182166	1605 --	- --	- -	165505
13	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,4043	1436 --	- --	- -	105409
14	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,80112	1271 --	- --	- -	100156
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	33,42654	1577 --	- --	- -	52714
16	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,856	1521 --	- --	- -	49974
17	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0811068	1436 --	- --	- -	17348
18	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	12,0768	1410 --	- --	- -	17028
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,55098445	1577 --	- --	- -	7177
20	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,67867256	1661 --	- --	- -	4449
21	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,25060506	1948 --	- --	- -	488
22	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,234432	1882 --	- --	- -	441
23	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,134865	1202	-	-	162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**18187244**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**13963,4378**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2494,334266	1940,16	-	-	(4839408)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**18187240**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
25	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2316,076938	13	-	-	30109
						--	--	-	
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	353,3671671	6104	-	1716	2156953
						--	--	606378,06	
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	579,0539997	3936	-	1716	2279157
						--	--	993656,66	
28	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	449,5863777	10512	-	2451	4726052
						--	--	1101936,21	
29	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	291,7194501	555	-	-	161904
						--	--	-	
30	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	37,43433254	13751	-	2929	514760
						--	--	109645,16	
31	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	101,60829	5045	-	1436	512614
						--	--	145909,5	
32	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	272,6630773	7321	-	1716	1996166
						--	--	467889,84	
33	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,743884	11005	-	2451	426376
						--	--	94961,26	
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	109,5788606	3885	-	1716	425714
						--	--	188037,32	
35	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	151,5792244	3844	-	1716	582671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	260109,95	
36	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	178,2905405	6212 --	- --	2451 436990,11	1107541
37	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	45,21134003	5264 --	- --	2051 92728,46	237992
38	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	73,10016	15 --	- --	- -	1096
39	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	72,72907057	6822 --	- --	1716 124803,09	496158
40	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	282,6956085	343 --	- --	- -	96965
41	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	39,516	94 --	- --	- -	3714
42	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,20274206	5662 --	- --	1716 43247,91	142698
43	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	30,93666626	8864 --	- --	2451 75825,77	274223
44	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,46448276	2321 --	- --	1716 35117,05	47498
45	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	45,21134003	810 --	- --	- -	36621
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	26,3853438	934 --	- --	- -	24644
47	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	103,3425	218 --	- --	- -	22529
48	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,0757	7892 --	- --	2451 5087,54	16381
49	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,61260899	6674 --	- --	2051 21766,46	70829

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	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	8,482065	12420 --	- --	2451 20789,54	105347
51	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,01931	5484 --	- --	2451 9851,33	22042
52	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,15784	284 --	- --	- -	613
53	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2087148	174 --	- --	- -	384
54	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,11890611	4085 --	- --	1716 1920,04	4571
55	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	0,78092718	8364 --	- --	1716 1340,07	6532
56	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,68902271	378 --	- --	- -	260
57	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,611055	5390 --	- --	2051 1253,27	3294
58	3459С	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,0544409	634 --	- --	- -	669
59	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,04056	23 --	- --	- -	484
60	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,14709474	7154 --	- --	2051 301,69	1052
61	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,04783391	82 --	- --	- -	168
62	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,72048324	47 --	- --	- -	34
63	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,010989	45 --	- --	- -	0,49
64	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,01238693	7345	-	2051	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	25,41	
65	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13315943	100 --	- --	- -	13
66	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03990794	214 --	- --	- -	9
67	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	0,0007326	9694 --	- --	2451 1,8	7
68	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03336597	30 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4839574**	**13128355**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
69	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4979,3	1661 --	1621 --	- -	8270617
70	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	505,91212	8460 --	7003 --	- -	4280017
71	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	76	28080 --	26177 --	- -	2134080
72	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	49	40023 --	37952 --	- -	1961127
73	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	53,62395	28117 --	23039 --	- -	1507745
74	282088С	242-101-1004 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 100	шт.	18	79815 --	78175 --	- -	1436670
75	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	52	25559 --	24931 --	- -	1329068
76	251527С	244-404-0105 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	17	51119 --	49927 --	- -	869023
77	154120С	241-201-1213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	131,906	5875	5736	-	774948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	264	2895 --	2831 --	- -	764280
79	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1994,016	295 --	287 --	- -	588235
80	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	27	18892 --	17628 --	- -	510084
81	273307С	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	108	4100 --	4018 --	- -	442800
82	154329С	241-201-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	4494,5	98 --	96 --	- -	440461
83	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,21014842	1789060 --	1752091 --	- -	375968
84	154118С	241-201-1211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	84,84	3710 --	3622 --	- -	314756
85	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.	3	88900 --	87138 --	- -	266700
86	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	52	4941 --	4776 --	- -	256932
87	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	52	4792 --	4522 --	- -	249184
88	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1071,88	221 --	214 --	- -	236885
89	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	77089 --	73710 --	- -	231267
90	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	76878 --	73368 --	- -	230634
91	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.	5	43694	42793	-	218470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
92	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	115	1621 --	1588 --	- -	186415
93	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2026,469844	85 --	85 --	- -	172250
94	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	35,91	4529 --	4420 --	- -	162636
95	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	0,1394924	1018274 --	945341 --	- -	142041
96	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	42019 --	39193 --	- -	126057
97	154182С	241-201-0921 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х15,3 мм	м	8,484	14258 --	13921 --	- -	120965
98	249523С	236-201-0806 РСНБ РК 2022	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	96,5088	1202 --	1175 --	- -	116004
99	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4,572	24979 --	23629 --	- -	114204
100	252464С	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	108	1051 --	1029 --	- -	113508
101	154177С	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	24,24	4554 --	4447 --	- -	110389
102	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	133,588	819 --	800 --	- -	109409
103	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	32	3206 --	3139 --	- -	102592
104	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	83,304	1124 --	1099 --	- -	93634
105	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	62	1484 --	1451 --	- -	92008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	13,386	5640 --	5468 --	- -	75497
107	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	253,584	212 --	212 --	- -	53760
108	158382С	241-113-0119 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	9	5225 --	5117 --	- -	47025
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	0,446308	92871 --	90402 --	- -	41449
110	249791С	241-101-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	18,4	1969 --	1922 --	- -	36230
111	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,1155	30671 --	25920 --	- -	34214
112	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	49,95	678 --	662 --	- -	33866
113	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1329344	209970 --	204953 --	- -	27912
114	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1016	225987 --	219325 --	- -	22960
115	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1035	165506 --	160371 --	- -	17130
116	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	20	740 --	722 --	- -	14800
117	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,1994016	73026 --	69297 --	- -	14562
118		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	17,07156	783 --	765 --	- -	13367
119	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,046064	278998 --	271298 --	- -	12852
120	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	16,47	682 --	666 --	- -	11233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,018872	541169 --	529496 --	- -	10213
122	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	40	167 --	163 --	- -	6680
123	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00816	813201 --	795366 --	- -	6636
124	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,51277892	659 --	644 --	- -	6269
125	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01520086	380806 --	371086 --	- -	5789
126	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0115667	471134 --	460456 --	- -	5449
127	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,581988	3285 --	3182 --	- -	5197
128	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	2,16	1829 --	1790 --	- -	3951
129	150617С	241-102-0185 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	0,6024	6532 --	6379 --	- -	3935
130	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,400104	9128 --	8940 --	- -	3652
131	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	0,041652	79961 --	77746 --	- -	3331
132	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4,7328	605 --	590 --	- -	2863
133	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,51	815 --	797 --	- -	2861
134	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009333	274757 --	267140 --	- -	2564
135	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,195	589 --	575 --	- -	2471

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00816	286428 --	278921 --	- -	2337
137	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032895	690431 --	673794 --	- -	2271
138	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000612	2834433 --	2776202 --	- -	1735
139	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	0,0167824	92871 --	90402 --	- -	1559
140	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,189	8154 --	7991 --	- -	1541
141	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,35	986 --	964 --	- -	1331
142	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00432426	289955 --	282039 --	- -	1254
143	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0009554	835900 --	815605 --	- -	799
144	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,62201018	409 --	363 --	- -	663
145	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006583	623062 --	607746 --	- -	410
146	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00072815	539649 --	525162 --	- -	393
147	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01293686	28270 --	26275 --	- -	366
148	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	1,3804	262 --	254 --	- -	362
149	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00077139	467116 --	454857 --	- -	360
150	129017С	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,3468	848 --	831 --	- -	294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00027	819983 --	802015 --	- -	221
152	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,712	289 --	282 --	- -	206
153	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00027062	504496 --	492714 --	- -	137
154	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	0,92968477	93 --	90 --	- -	86
155	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,2338	316 --	308 --	- -	74
156	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00011327	525811 --	512401 --	- -	60
157	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001395	2453940 --	2403915 --	- -	34
158	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	0,00014368	138976 --	135603 --	- -	20
159	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08230052	212 --	204 --	- -	17
160	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	0,00260851	5414 --	5307 --	- -	14
161	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,054	119 --	115 --	- -	6
162		251-101-0401 РСНБ РК 2022	Табличка указатель	м2	0,4998	22343 --	21886 --	- -	11167
163		251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного гидранта	шт.	17	5553 --	5442 --	- -	94401
164		244-302-0501 РСНБ РК 2022	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды	шт.	108	16899 --	16568 --	- -	1825092
165		241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	2	204015	199910	-	408030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
166		241-509-0102 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	2	294969 --	289058 --	- -	589938
167		241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	3	207562 --	203255 --	- -	622686
168		241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	108	588 --	576 --	- -	63504
169		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	49	31368 --	29833 --	- -	1537032
170		225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	3	42019 --	39193 --	- -	126057
171		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	22	28080 --	26177 --	- -	617760
172		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	1,12966	1004968 --	932964 --	- -	1135272
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**29997328**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
173		ТПрайс лист	Столбы железобетонные	шт	17	13679,46 --	13679,46 --	- -	232551
174		ТПрайс лист	Клиновая задвижка Д50	шт	27	66216,42 --	66216,42 --	- -	1787843
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9290'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	(РС1044)*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010104-0105'224,921''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м3 грунта*
6	Е11-010101-0332'(1102,534).0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7	Е11-010205-0102(П-1101184)'(1102,534).0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'м3 грунта*
8	Е11-010104-0402'(1102,534).0,8=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010104-0408(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1102,534).0,8''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м3 грунта*
10	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м3 уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12	Е11-010205-0502'(1102,534-217,026).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Е11-010107-1302'217,026''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
14	РВодопровод хоз-бытовой В1*
15	Е11-220301-0103(РС295990)'38.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
16	С1241-102-0177'38.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
17	Е11-220301-0101(РС295990)'171,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18	С1241-102-0139'171,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
19	Е11-220501-0401(РС296009)'728.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20	С1241-201-0613'728.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
21	Е11-220901-0103(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
22	С1242-101-1004'4''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 100'шт.*
23	Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
24	С1242-101-1001'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
25	Е11-221201-0103(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
26	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
28	Е11-221201-0101(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
29	С1241-116-0207'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
30	Е11-220801-0201(РС296021)'4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
31	С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
32	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(2.2,5+2.4,5+6.2,10).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
33	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
34	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
35	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
36	L Е11-090701-0103(РС295568)'1,09.0,001''Отвод полиэтиленовый'т конструкций*
37	L Е11-090501-0202'1,09.0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
38	Е11-220801-0201(РС296021)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
39	С1241-201-0613'0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
40	Е11-060201-0101'0,63''Бетон В7,5 для упоров'м3*
41	П2Опора бетонная под задвижку (7шт)*
42	Н43=7*
43	Е11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
44	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
45	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*
46	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
47	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
48	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
49	Н43=1*
50	Е11-220701-0103'937,5.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
51	L Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'937,5''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
52	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)*
53	Е11-221301-0101(РС100467)(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,05+0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
54	С1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
55	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
56	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
57	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
58	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
59	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
60	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1222-503-0201'11,17.0,001''Стремянка'т*
62	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
63	Е11-080101-0307'21,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
64	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (2шт)*
65	Е11-221301- 0101(РС100467)(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,05+0,05+0,38.2+0,4.2+0,35.2+0,3.2+0,27.2+0,02.2+0,05.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
66	С1212-101-0301'0,05+0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
67	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
68	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
69	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
70	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
71	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	С1222-503-0201'11,17.2.0,001''Стремянка'т*
74	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
75	Е11-080101-0307'21,17.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
76	Е11-110101-0209'2,403''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
77	Е11-230101-0101'73''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
78	Ц13-070401-0405(РС295614)'1''Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками'комплект*
79	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'1'47750000:1,12'Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками'комп-т*
80	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	52240,919	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2023,937	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,299	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	м3 грунта	224,921		54,11	54,11	12170	12171	--	2423	15760
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,96	--	3365		1167	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	1,3731							
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	0,006105	1,373143		8864,00		12172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	1,373143		2451,00		3366			
2	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	1069,45798		206,76	196,14	221124	209763	--	43392	285677
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1102,534).0,97*				10,62	45,73	11361	48906		21161	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,008836	9,449731	1202,00		11359				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018659	19,955							
2.3	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	0,018659	19,955123		10512,00		209768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018659	19,955123		2451,00		48910			
3	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м**	м3 грунта	33,07602		3491,74	--	115493	--	--	83155	214540
		НР - 72%; СП - 8%;				3491,74	--	115493	--		15892	
		Формула объема = (1102,534).0,03										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки										
		2. Откидка грунта от бровки										
		3. Устройство и разборка полок										
		4. Зачистка дна и стенок										
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51748	83,268219	1387,00		115493				
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	882,0272		54,61	54,61	48168	48167	--	9748	62549
		НР - 72%; СП - 8%;				--	15,35	--	13539		4633	
		Формула объема = (1102,534).0,8										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	7,8915							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008947	7,891145		6104,00		48168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	7,891145		1716,00		13541			
5	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	м3 грунта	882,0272		53,93	53,93	47568	47568	--	9628	61771
		НР - 72%; СП - 8%;				--	15,16	--	13372		4576	
		Формула объема = (1102,534).0,8										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008836	7,7936							
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	0,008836	7,79324		6104,00		47570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008836	7,79324		1716,00		13373			
6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	м3 уплотненного грунта	882,0272		121,26	99,14	106954	87444	7497	23408	140791
		НР - 72%; СП - 8%;				13,62	23,24	12013	20498		10429	
		Формула объема = (1102,534).0,8										
		Состав работ:										
		1. Полив водой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,013542	11,944412	1006,00		12016				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	11,9444							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	11,944412		7321,00		87445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	11,944412		1716,00		20497			
6.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**88,20272**	**85,00**				**7497**		
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1102,534).0,8* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**882,0272**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**208865** **106374**	**102491** **44101**	**--**	**108342** **25377**	**342584**
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	105,737421	1006,00		106372				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	25,7005							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	25,700068		3936,00		101155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	25,700068		1716,00		44101			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	102,80027		13,00		1336			
8	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1102,534-217,026).0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**177,1016**		**1237,52** **1237,52**	**--** **--**	**219166** **219166**	**--** **--**	**--**	**157800** **30157**	**407123**
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	191,078458	1147,00		219167				
9	**1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**м3 грунта**	**217,026**		**101,47** **--**	**101,47** **25,52**	**22022** **--**	**22022** **5539**	**--**	**3988** **2081**	**28090**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014874	3,228							
9.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014874	3,228045		6822,00		22022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014874	3,228045		1716,00		5539			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1001530** **464407**	**529626** **149320**	**7497** **--**	**441884** **115473**	**1558885**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1001530**				
		Материалы	тенге					**7497**				
		Всего заработная плата	тенге						**613727**			
		Накладные расходы	тенге					**441884**				
		Сметная прибыль	тенге					**115473**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1558887**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									479
		Сметная заработная плата	тенге						613727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1558887				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									479
		Сметная заработная плата	тенге						613727			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод хоз-бытовой В1										
10	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,038		751645,16	156404,66	28563	5944	1186	23446	56170
		НР - 99%; СП - 8%;				564035,40	59205,01	21433	2250		4161	
		Формула объема = 38.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Сварка труб в звенья										
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи										
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее										
		4. Гидравлическое испытание трубопровода										
10.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	11,3886	1882,00		21433				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	1,1663							
10.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,639871		6674,00		4270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,639871		2051,00		1312			
10.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,221	0,046398		9694,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,046398		2451,00		114			
10.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,69597		45,00		31			
10.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,32	0,50616		94,00		48			
10.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,075924		214,00		16			
10.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,471151		2321,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3987	0,471151		1716,00		809			
10.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,008858		3885,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,008858		1716,00		15			
10.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,00684**	**92871,00**				**635**		
10.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00152**	**278998,00**				**424**		
10.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,5966	212,00				126		
11	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	38,152		4403,00	--	167983	--	167983	--	181422
		СП - 8%;				--	--	--	--		13439	
		Формула объема = 38.1,004										
12	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,1715		649999,25	98332,45	111475	16864	3969	95824	223883

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 171,5.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**528522,06**	**35864,46**	**90642**	**6151**		**16584**	
	С1261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	м									
12.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	48,162345	1882,00		90642				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	3,1543							
12.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	1,835119		6674,00		12248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	1,835119		2051,00		3764			
12.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9768	0,167521		9694,00		1624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,167521		2451,00		411			
12.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	1,572415		45,00		71			
12.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	1,52292		94,00		143			
12.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,228438		214,00		49			
12.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	1,115539		2321,00		2589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	1,115539		1716,00		1914			
12.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,036169		3885,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,036169		1716,00		62			
12.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,03087**	**92871,00**				**2867**		
12.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00343**	**278998,00**				**957**		
12.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,686	212,00				145		
13	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		172,186	2067,00	--	355908	--	355908	--	384381
		СП - 8%; *Формула объема = 171,5.1,004*				--	--	--	--		28473	
14	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		0,728	565390,57	267541,59	411604	194770	--	271314	737551
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 728.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				297848,98	78599,16	216834	57220		54633	
	С1261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
14.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,49697	145,233794	1493,00		216834				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	30,0616							
14.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	21,241272		3844,00		81651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	21,241272		1716,00		36450			
14.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	3,051957		13751,00		41967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,192248	3,051957		2929,00		8939			
14.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	5,768398		5264,00		30365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,923624	5,768398		2051,00		11831			
14.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	5,768398		810,00		4672			
14.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	41,49709		555,00		23031			
14.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	38,143558		343,00		13083			
15	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	735,28		1661,00	--	1221300	--	1221300	--	1319004
		СП - 8%; *Формула объема = 728.1,01*				--	--	--	--		97704	
16	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	4		2800,16	129,37	11201	518	1228	9586	22450
		НР - 99%; СП - 8%				2363,63	57,14	9455	229		1663	
	С1261-701-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
16.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	6,216	1521,00		9455				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,1332							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,1332		3885,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,1332		1716,00		229			
16.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	589,00				236		
16.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,006**	**165506,00**				**993**		
17	242-101-1004 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 100	шт.	4		79815,00	--	319260	--	319260	--	344801
		СП - 8%				--	--	--	--		25541	
18	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3		1690,68	43,12	5072	129	486	4469	10304

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				1485,71	19,05	4457	57		763	
	С1261-701-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
18.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	2,9304	1521,00		4457				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0333							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0333		3885,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0333		1716,00		57			
18.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	589,00				88		
18.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0024**	**165506,00**				**397**		
19	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.	3		43694,00	--	131082	--	131082	--	141569
		СП - 8%				--	--	--	--		10487	
20	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	8		1533,99	87,11	12272	697	647	10818	24938
		НР - 99%; СП - 8%				1365,97	--	10928	--		1847	
	С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт,									
20.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,666	5,328	2051,00		10928				
20.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	3,1968		218,00		697			
20.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00232**	**278998,00**				**647**		
21	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8		2895,00	--	23160	--	23160	--	25013
		СП - 8%				--	--	--	--		1853	
22	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4		2895,00	--	11580	--	11580	--	12506
		СП - 8%				--	--	--	--		926	
23	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6		799,98	43,56	4800	261	168	4327	9858
		НР - 99%; СП - 8%				728,52	--	4371	--		730	
	С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приварка фланцев										
23.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3552	2,1312	2051,00		4371				
23.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	1,1988		218,00		261			
23.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0006**	**278998,00**				**167**		
24	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**1484,00**	**--**	**8904**	**--**	**8904**	**--**	**9616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**712**	
25	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1989,38**	**1264,68**	**7958**	**5059**	**--**	**4300**	**13239**
		НР - 99%; СП - 8%				**724,70**	**361,23**	**2899**	**1445**		**981**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой										
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45954	1,83816	1577,00		2899				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	1,0034							
25.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24864	0,99456		5045,00		5018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	0,99456		1436,00		1428			
25.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00111	0,00444		5390,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,00444		2051,00		9			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,00444		3885,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,00444		1716,00		8			
26	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**		**1621,00**	**--**	**6484**	**--**	**6484**	**--**	**7003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**519**	
27	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0266**		**1428431,90**	**691807,82**	**37996**	**18402**	**658**	**24379**	**67365**
		НР - 99%; СП - 8%;				**711895,95**	**213869,97**	**18936**	**5689**		**4990**	
		Формула объема = (2.2,5+2.4,5+6.2,10).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
27.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	9,23278	2051,00		18936				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	2,7843							
27.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	2,71964		6674,00		18151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	2,71964		2051,00		5578			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,064662		3885,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,064662		1716,00		111			
27.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002394	274757,00				658		
28	241-113-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	шт.	2		931,00	--	1862	--	1862	--	2011
		СП - 8%				--	--	--	--		149	
29	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	2		2882,00	--	5764	--	5764	--	6225
		СП - 8%				--	--	--	--		461	
30	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.	6		483,00	--	2898	--	2898	--	3130
		СП - 8%				--	--	--	--		232	
31	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	1		1989,38	1264,68	1989	1264	--	1075	3309
		НР - 99%; СП - 8%				724,70	361,23	725	361		245	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
31.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45954	0,45954	1577,00		725				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	0,2509							
31.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24864	0,24864		5045,00		1254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	0,24864		1436,00		357			
31.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00111	0,00111		5390,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,00111		2051,00		2			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,00111		3885,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,00111		1716,00		2			
32	241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	0,5		1661,00	--	830	--	830	--	896
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
33	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Бетон В7,5 для упоров**	м3	0,63		39491,79	1362,88	24880	858	20137	3832	31009
		НР - 91%; СП - 8%				6166,49	518,17	3885	326		2297	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
33.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3734	2,755242	1410,00		3885				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253635	0,1598							
33.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2331	0,146853		47,00		7			
33.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,222	0,13986		5390,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,13986		2051,00		287			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001888		5662,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001888		1716,00		3			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011655	0,007343		6212,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011655	0,007343		2451,00		18			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	0,010699		3885,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016983	0,010699		1716,00		18			
33.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6426**	**28117,00**				**18068**		
33.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,252	93,00				23		
33.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000504	92871,00				47		
33.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00126	92871,00				117		
33.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,004347	92871,00				404		
33.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000315	28270,00				9		
33.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003528	9128,00				32		
33.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,004347	59186,00				257		
33.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,011025	85,00				1		
33.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,31185	3285,00				1024		
33.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2331	659,00				154		
		Опора бетонная под задвижку (7шт)										
34	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/**	**м3**	**0,504**		**42708,18**	**2665,96**	**21525**	**1343**	**16639**	**3479**	**27004**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7029,36**	**556,35**	**3543**	**280**		**2000**	
		Формула объема = (0,072)Х7										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
34.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	2,46713	1436,00		3543				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,1625							
34.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,147133		47,00		7			
34.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,155804		8364,00		1303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,155804		1716,00		267			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00151		5662,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,00151		1716,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,00207		6212,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,00207		2451,00		5			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,003133		3885,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,003133		1716,00		5			
34.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,51408**	**28117,00**				**14454**		
34.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,189	93,00				18		
34.10	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	0,003427	92871,00				318		
34.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000136	28270,00				4		
34.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,077112	9128,00				704		
34.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,002223	85,00				0		
34.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,323064	3285,00				1061		
34.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,119952	659,00				79		
35	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,00728**		**55872,71**	**12068,77**	**407**	**88**	**87**	**175**	**629**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**232**	**22**		**47**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
35.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,139798	1661,00		232				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0108							
35.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,03596		378,00		14			
35.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,000646		7345,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,000646		2051,00		1			
35.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,007677		7154,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,007677		2051,00		16			
35.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,006949		100,00		1			
35.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,00202		214,00		0			
35.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,00097		6212,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,00097		2451,00		2			
35.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,001535		3885,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,001535		1716,00		3			
35.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,018101		82,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000218	93,00				0		
35.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000136	5414,00				1		
35.13	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	0,000007	138976,00				1		
35.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,014196	409,00				6		
35.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,004295	212,00				1		
35.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2		
35.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000226**	**289955,00**				**65**		
35.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	467116,00				1		
35.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	623062,00				3		
35.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000014	504496,00				7		
35.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000073	659,00				0		
36	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		0,00728	1018274,00	--	7413	--	7413	--	8006
		СП - 8%;				--	--	--	--		593	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х7										
37	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.		28	167,00	--	4676	--	4676	--	5050
		СП - 8%;				--	--	--	--		374	
		Формула объема = (4)Х7										
38	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	м2		0,21112	186,78	4,38	39	1	23	10	53
		НР - 69%; СП - 8%;				70,54	0,72	15	--		4	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С2314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш,-ч									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
38.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,009443	1577,00		15				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
38.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000044		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000044		1716,00		0			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000044		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000044		1716,00		0			
38.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,002882		174,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000006	525811,00				3		
38.7	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000038**	**539649,00**				**21**		
39	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,21112		222,30	6,10	47	1	21	18	70
		НР - 69%; СП - 8%;				120,69	0,72	25	--		5	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)Х7										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С2314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш,-ч									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
39.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,013079	1948,00		25				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
39.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000044		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000044		1716,00		0			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000044		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000044		1716,00		0			
39.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,004966		174,00		1			
39.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000006	380806,00				2		
39.7	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000038**	**467116,00**				**18**		
40	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,9375		93160,10	--	87338	--	10380	76189	176609
		НР - 99%; СП - 8%;				82088,94	--	76958	--		13082	
		Формула объема = 937,5.0,001										
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
40.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	53,592188	1436,00		76958				
40.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,002203	471134,00				1038		
40.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**44,0625**	**212,00**				**9341**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,29**		**29306,48**	**13212,57**	**67112**	**30256**	**3232**	**45455**	**121573**
		НР - 99%; СП - 8%;				**14683,06**	**5366,95**	**33624**	**12290**		**9005**	
		Формула объема = 0,05+0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
41.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	22,521234	1493,00		33624				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	5,6379							
41.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,081341		284,00		23			
41.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,04067		2321,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,04067		1716,00		70			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,063548		5662,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,063548		1716,00		109			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	3,55866		6212,00		22106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	3,55866		2451,00		8722			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	1,975056		3885,00		7673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	1,975056		1716,00		3389			
41.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0229	30671,00				702		
41.9	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,004**	**0,00916**	**92871,00**				**851**		
41.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000252	28270,00				7		
41.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,00071	85,00				0		
41.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2748	5640,00				1550		
41.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1832	659,00				121		
42	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05**		**28117,00**	**--**	**1406**	**--**	**1406**	**--**	**1518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
43	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**		**76878,00**	**--**	**76878**	**--**	**76878**	**--**	**83028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6150**	
44	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**		**42019,00**	**--**	**42019**	**--**	**42019**	**--**	**45381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3362**	
45	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**1**		**42019,00**	**--**	**42019**	**--**	**42019**	**--**	**45381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3362**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1		77089,00	--	77089	--	77089	--	83256
		СП - 8%				--	--	--	--		6167	
47	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4941,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
48	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		4792,00	--	4792	--	4792	--	5175
		СП - 8%				--	--	--	--		383	
49	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,01117		1004968,00	--	11225	--	11225	--	12123
		СП - 8%; *Формула объема = 11,17.0,001*				--	--	--	--		898	
50	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559,00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
51	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	21,17		1185,65	28,84	25100	611	16070	7905	35645
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				397,69	3,81	8419	81		2640	
51.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	4,981724	1690,00		8419				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,047							
51.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,458225		934,00		428			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,046997		3885,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,046997		1716,00		81			
51.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003387	209970,00				711		
51.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005081	73026,00				371		
51.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**50,808**	**295,00**				**14988**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (2шт)										
52	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,64		29306,48	13212,57	106676	48094	5136	72252	193242
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема =* *0,05+0,05+0,38.2+0,4.2+0,35.2+0,3.2+0,27.2+0,02.2+0,05.2*				14683,06	5366,95	53446	19536		14314	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
52.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8346	35,797944	1493,00		53446				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,46198	8,9616							
52.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03552	0,129293		284,00		37			
52.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01776	0,064646		2321,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,064646		1716,00		111			
52.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02775	0,10101		5662,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02775	0,10101		1716,00		173			
52.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	5,65656		6212,00		35139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	5,65656		2451,00		13864			
52.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86247	3,139391		3885,00		12197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86247	3,139391		1716,00		5387			
52.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0364	30671,00				1116		
52.9	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,004**	**0,01456**	**92871,00**				**1352**		
52.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,0004	28270,00				11		
52.11	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,001128	85,00				0		
52.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,4368	5640,00				2464		
52.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2912	659,00				192		
53	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1		28117,00	--	2812	--	2812	--	3037
		СП - 8%; *Формула объема = 0,05+0,05*				--	--	--	--		225	
54	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		40023,00	--	80046	--	80046	--	86450
		СП - 8%				--	--	--	--		6404	
55	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2		28080,00	--	56160	--	56160	--	60653
		СП - 8%				--	--	--	--		4493	
56	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2		28080,00	--	56160	--	56160	--	60653
		СП - 8%				--	--	--	--		4493	
57	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2		31368,00	--	62736	--	62736	--	67755
		СП - 8%				--	--	--	--		5019	
58	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		4941,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
59	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2		4792,00	--	9584	--	9584	--	10351
		СП - 8%				--	--	--	--		767	
60	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,02234		1004968,00	--	22451	--	22451	--	24247
		СП - 8%; *Формула объема = 11,17.2.0,001*				--	--	--	--		1796	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2		25559,00	--	51118	--	51118	--	55207
		СП - 8%				--	--	--	--		4089	
62	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 21,17.2* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	42,34		1185,65	28,84	50200	1221	32141	15810	71290
						397,69	3,81	16838	161		5281	
62.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	9,963449	1690,00		16838				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,094							
62.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,916449		934,00		856			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,093995		3885,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,093995		1716,00		161			
62.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006774	209970,00				1422		
62.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010162	73026,00				742		
62.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**101,616**	**295,00**				**29977**		
63	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/ *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	м3 подстилающего слоя	2,403		38736,31	11,59	93083	28	80884	11441	112886
						5065,07	--	12171	--		8362	
63.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	9,234729	1318,00		12171				
63.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	1,211112		23,00		28			
63.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,74493	8460,00				6302		
63.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,45106**	**28117,00**				**68916**		
63.5	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	0,002403	79961,00				192		
63.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	1124,00				5402		
63.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,84105	85,00				71		
64	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м3 основания	73		11018,21	219,97	804329	16058	679338	112662	990351
						1492,24	66,67	108933	4867		73359	
64.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1322	82,6506	1318,00		108933				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03885	2,8361							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03885	2,83605		5662,00		16058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03885	2,83605		1716,00		4867			
64.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**80,3**	**8460,00**				**679338**		
65	**1307-0401-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками**	**комплект**	**1**		**993534,04**	**564237,86**	**993534**	**564238**	**12**	**366290**	**1468610**
		НР - 61%; СП - 8%				**429283,80**	**171191,89**	**429284**	**171192**		**108786**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
65.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	236,52	236,52	1815,00		429284				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,8652	69,8652							
65.3	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,8036	1,8036		8185,00		14762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8036	1,8036		3077,00		5550			
65.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3,5964	3,5964		385,00		1385			
65.5	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,0368	1,0368		14463,00		14995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,0736	2,0736		1883,50		3906			
65.6	314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	65,988	65,988		8074,00		532787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,988	65,988		2451,00		161737			
65.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4148	1,4148		218,00		308			
65.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	309392,00				12		
66	**Прайс лист**	**Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками**	**комп-т**	**1**		**43145535,71**	**--**	**43145536**	**--**		**--**	**43145536**
		Формула ст оимост и = 47750000:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**43145536**	**--**	
66.1		*От пускная цена -*				*42633928,57*				*42633928,57*		
66.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*511607,14*				*511607,14*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**48958717**	**906705**	**3778423**	**1165056**	**50682035**
								1128053	**282157**	**43145536**	**558259**	
	Стоимость оборудования		тенге					**42633929**				
	Заготов.складские расходы		тенге					**511607**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**43145536**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**993534**				
	Материалы		тенге					**12**				
	Всего заработная плата		тенге						**600476**			
		Накладные расходы	тенге					**366290**				
		Сметная прибыль	тенге					**108786**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**1468610**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**306**
		Сметная заработная плата	тенге						**600476**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4819240**				
	Материалы		тенге					**872339**				
	Всего заработная плата		тенге						**809480**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**2905981**				
		Накладные расходы	тенге					**798591**				
		Сметная прибыль	тенге					**449426**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6067257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**513**
		Сметная заработная плата	тенге						**809480**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**407**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				87				
	Всего заработная плата		тенге					254			
		Накладные расходы	тенге				175				
		Сметная прибыль	тенге				47				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				629				
		Сметная заработная плата	тенге					254			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				50682032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								820
		Сметная заработная плата	тенге					1410210			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								52240919
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1592460				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1436331			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					431477			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						3785916		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						43145536		
		- Накладные расходы	тенге							1606940	
		- Сметная прибыль	тенге							673732	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

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 1 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	236,52	1815 --	- --	- -	429284
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,5529722	1493 --	- --	- -	303905
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	191,0784583	1147 --	- --	- -	219167
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,6818331	1006 --	- --	- -	118388
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,26821883	1387 --	- --	- -	115493
6	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,550945	1882 --	- --	- -	112075
7	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,6506	1318 --	- --	- -	108933
8	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,5921875	1436 --	- --	- -	76958
9	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6919802	2051 --	- --	- -	34235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9451732	1690 --	- --	- -	25257
11	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1464	1521 --	- --	- -	13912
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,234729	1318 --	- --	- -	12171
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,44973071	1202 --	- --	- -	11359
14	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,755242	1410 --	- --	- -	3885
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	2,2977	1577 --	- --	- -	3623
16	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4671304	1436 --	- --	- -	3543
17	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,13979784	1661 --	- --	- -	232
18	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01307888	1948 --	- --	- -	25
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0094434	1577 --	- --	- -	15
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1592461**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1095,0456**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	204,2486644	2112,51 --	- --	- -	(431478)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1592461**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
21	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	102,8002702	13	-	-	1336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
22	1928С	314-201-0109 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	65,988	8074 --	- --	2451 161736,59	532787
23	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	41,49708982	555 --	- --	- -	23031
24	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,68438408	6104 --	- --	1716 26914,4	95737
25	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	21,24127169	3844 --	- --	1716 36450,02	81651
26	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	25,70006754	3936 --	- --	1716 44101,32	101155
27	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,05195654	13751 --	- --	2929 8939,18	41967
28	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	19,95512339	10512 --	- --	2451 48910,01	209768
29	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,76839827	5264 --	- --	2051 11830,98	30365
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,55263457	3885 --	- --	1716 9528,32	21572
31	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,94441234	7321 --	- --	1716 20496,61	87445
32	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,22560227	6212 --	- --	2451 22611,95	57309
33	1817С	322-201-0102 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,0368	14463 --	- --	3767 3905,63	14995
34	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	38,14355782	343 --	- --	- -	13083
35	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,22804472	6822 --	- --	1716 5539,32	22022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,19462906	6674 --	- --	2051 10654,18	34669
37	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,2683849	45 --	- --	- -	102
38	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,2432	5045 --	- --	1436 1785,24	6272
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,00409477	5662 --	- --	1716 5155,03	17009
40	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	2,02908	94 --	- --	- -	191
41	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,76839827	810 --	- --	- -	4672
42	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6920063	2321 --	- --	1716 2903,48	3927
43	720С	314-301-0402 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,8036	8185 --	- --	3077 5549,68	14762
44	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3731427	8864 --	- --	2451 3365,57	12172
45	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3,5964	385 --	- --	- -	1385
46	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	0,15580404	8364 --	- --	1716 267,36	1303
47	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,37467395	934 --	- --	- -	1284
48	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8104	218 --	- --	- -	1267
49	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	0,2139192	9694 --	- --	2451 524,32	2074
50	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2106336	284	-	-	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
51	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,14541	5390 --	- --	2051 298,24	784
52	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,03595956	378 --	- --	- -	14
53	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3063822	214 --	- --	- -	66
54	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,211112	23 --	- --	- -	28
55	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00767676	7154 --	- --	2051 15,75	55
56	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29398572	47 --	- --	- -	14
57	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00784733	174 --	- --	- -	1
58	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01810099	82 --	- --	- -	1
59	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00064646	7345 --	- --	2051 1,33	5
60	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,00694949	100 --	- --	- -	0,69
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**431485**	**881119**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
61	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	735,78	1661 --	1621 --	- -	1222131
62	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	81,04493	8460 --	7003 --	- -	685640
63	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	172,186	2067 --	2018 --	- -	355908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	282088С	242-101-1004 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 100	шт.	4	79815 --	78175 --	- -	319260
65	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	38,152	4403 --	4297 --	- -	167983
66	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.	3	43694 --	42793 --	- -	131082
67	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	28080 --	26177 --	- -	112320
68	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,75774	28117 --	23039 --	- -	105656
69	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	40023 --	37952 --	- -	80046
70	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	77089 --	73710 --	- -	77089
71	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	76878 --	73368 --	- -	76878
72	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	25559 --	24931 --	- -	76677
73	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	152,424	295 --	287 --	- -	44965
74	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	42019 --	39193 --	- -	42019
75	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	2895 --	2831 --	- -	34740
76		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,03351	1004968 --	932964 --	- -	33676
77	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4941 --	4776 --	- -	14823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	4792 --	4522 --	- -	14376
79	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	45,3451	212 --	212 --	- -	9613
80	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	1484 --	1451 --	- -	8904
81	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	89,05885594	85 --	85 --	- -	7570
82	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	0,00728	1018274 --	945341 --	- -	7413
83	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1621 --	1588 --	- -	6484
84	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2882 --	2821 --	- -	5764
85	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	0,061934	92871 --	90402 --	- -	5752
86	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	1124 --	1099 --	- -	5402
87	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	28	167 --	163 --	- -	4676
88	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,7116	5640 --	5468 --	- -	4013
89	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.	6	483 --	472 --	- -	2898
90	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00787	278998 --	271298 --	- -	2196
91	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0101616	209970 --	204953 --	- -	2134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,634914	3285 --	3182 --	- -	2086
93	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931 --	912 --	- -	1862
94	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0593	30671 --	25920 --	- -	1819
95	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0084	165506 --	160371 --	- -	1390
96	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0152424	73026 --	69297 --	- -	1113
97	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00220313	471134 --	460456 --	- -	1038
98	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08064	9128 --	8940 --	- -	736
99	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	0,0077742	92871 --	90402 --	- -	722
100	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002394	274757 --	267140 --	- -	658
101	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8275248	659 --	644 --	- -	545
102	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,55	589 --	575 --	- -	324
103	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	0,004347	59186 --	56442 --	- -	257
104	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	0,002403	79961 --	77746 --	- -	192
105	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	0,00126	92871 --	90402 --	- -	117
106	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00022568	289955 --	282039 --	- -	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	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	0,4412184	93 --	90 --	- -	41
108	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00110338	28270 --	26275 --	- -	31
109	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000038	539649 --	525162 --	- -	21
110	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004026	467116 --	454857 --	- -	19
111	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	309392 --	301095 --	- -	12
112	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00001412	504496 --	492714 --	- -	7
113	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,014196	409 --	363 --	- -	6
114	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000591	525811 --	512401 --	- -	3
115	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00000437	623062 --	607746 --	- -	3
116	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000633	380806 --	371086 --	- -	2
117	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000073	2453940 --	2403915 --	- -	2
118	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	0,0000075	138976 --	135603 --	- -	1
119	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042952	212 --	204 --	- -	0,91
120	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	0,00013614	5414 --	5307 --	- -	0,74
121		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2	31368	29833	-	62736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
122		225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	1	42019 --	39193 --	- -	42019
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3681163**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
123		ТПрайс лист	Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками	комп-т	1	43145535,71 --	42633928,57 --	- -	43145536
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9300'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'6-3'Резервуар для чисты воды 50м3-2шт'РП'6'6-3-1'Резервуар для чисты воды 50м3-2шт'АС''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	(РС304013РС130005)(РС295605)(РС295570)*
4	Н43=2*
5	П2Земляные работы*
6	Е11-010104-0101'41,06=Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /с перемещением до 30м в зеленую зону/'м3 грунта*
7	Е11-010104-0109(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
8	Е11-010101-0331'1425,58.0,9825''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
9	Е11-010205-0301(П-1101184)'1425,58.0,0175''Грунты 1 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	Е11-010102-0320(РС100081)'302,5''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
11	Е11-010104-0404'1246,98''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.'м3 грунта*
12	Е11-010104-0410'1246,98''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1'м3 грунта*
13	Е11-010201-0501'1246,98''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14	L Е11-010205-0501'1246,98''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную./Грунт на покрытие/Группа грунтов 1'м3 грунта*
15	Е11-010102-0320(РС100081)'178,6''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
16	С3412-102-0210'178,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	П2Резервуар для воды (1шт) /лист 4-8/*
18	Е11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,5.3+0,16.3+0,27+0,1*
19	С1225-101-0110'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
20	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
21	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
22	С1225-101-0605'1'13955'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
23	Е11-231201-0101(РС296063)'3''Люки. Установка'шт.*
24	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
25	П2Резервуар монолитный Рм1*
26	Е11-061301-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'23,3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	L E11-060301-0601(РС295570)'(422,9+423,4+670+612+169,2+206,4+30+28+66,8+207,9).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
28	С1214-210-0202'(422,9+423,4+670+612).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29	С1214-210-0201'(169,2+206,4+66,8+207,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-210-0101'(30+28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	Е11-161201-0101'4''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
32	С1245-405-0501'4''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
33	П2Плита монолитная Пм1*
34	Е11-061301-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'7,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/'м3*
35	L E11-060301-0601(РС295570)'(1027+56,88+38,64).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
36	С1214-210-0202'(1027+56,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
37	С1214-210-0101'(38,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
39	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
40	П2Колодец подающего трубопровода (1шт) /лист 9/*
41	Е11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,4.2+0,5.2+0,38+0,27*
42	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
44	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
47	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
48	Е11-161201-0101'2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
49	С1245-405-0501'2''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
50	П2Колодец спускного и переливного трубопроводов (1шт) /лист 10/*
51	Е11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,4.2+0,5.2+0,38+0,27*
52	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
53	С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
54	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
55	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
57	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
58	Е11-161201-0101'3''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
59	С1245-405-0501'3''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
60	П2Колодец отводящего трубопровода (1шт) /лист11/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,4.2+0,5.2+0,5+0,38+0,27*
62	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
63	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
64	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
65	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
66	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
67	E11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
68	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
69	E11-161201-0101'2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
70	С1245-405-0501'2''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
71	П2*
72	E11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'52''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
73	E11-130501-0305'25,57''Поверхности.Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике,первый слой'м2*
74	E11-110101-0401'31,34''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя по плите днища'м2 изолируемой поверхности*
75	E11-110101-0402'31,34''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
76	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3-2шт
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Резервуар для чисты воды 50м3-2шт
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	16368,374	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2032,135	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /с перемещением до 30м в зеленую зону/**	м3 грунта	82,12		66,67	66,67	5475	5475	--	1108	7110
		НР - 72%; СП - 8%;				--	18,74	--	1539		527	
		Формула объема = (41,06)Х2										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010922	0,8969							
1.2	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	0,010922	0,896947		6104,00		5475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010922	0,896947		1716,00		1539			
2	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	82,12		123,45	123,45	10138	10138	--	2052	13165
		НР - 72%; СП - 8%;				--	34,70	--	2850		975	
		Формула объема = (41,06)Х2										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,020224	1,6608							
2.2	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	0,020224	1,660811		6104,00		10138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020224	1,660811		1716,00		2850			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	2801,2647		153,14	145,27	428985	406940	--	84186	554224
		НР - 72%; СП - 8%;				7,87	33,87	22046	94879		41054	
		Формула объема = (1425,58.0,9825)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										
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006549	18,345483	1202,00		22051				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01382	38,7135							
3.3	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	0,013819	38,712078		10512,00		406941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013819	38,712078		2451,00		94883			
4	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 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	49,8953		2180,03	--	108773	--	--	78317	202057
		НР - 72%; СП - 8%;				2180,03	--	108773	--		14967	
		Формула объема = (1425,58.0,0175)Х2										
		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	1,57176	78,423437	1387,00		108773				
5	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	м3 грунта	605		182,85	176,20	110624	106601	--	19571	140611
		НР - 72%; СП - 8%;				6,65	38,28	4023	23159		10416	
		Формула объема = (302,5)Х2										
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,005528	3,34444	1202,00		4020				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	9,4489							
5.3	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	0,003696	2,236261		8864,00		19822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	2,236261		2451,00		5481			
5.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	7,212447		12032,00		86780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	7,212447		2451,00		17678			
6	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1246,98)Х2* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**2493,96**		**31,29** **--**	**31,29** **8,65**	**78036** **--**	**78036** **21573**	**--**	**15532** **7485**	**101054**
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00353	8,8037							
6.2	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	0,00353	8,80318		8864,00		78031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00353	8,80318		2451,00		21577			
7	1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1246,98)Х2* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**2493,96**		**15,45** **--**	**15,45** **4,27**	**38532** **--**	**38531** **10649**	**--**	**7667** **3696**	**49895**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001743	4,347							
7.2	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	0,001743	4,346224		8864,00		38525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001743	4,346224		2451,00		10653			
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1246,98)Х2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**2493,96**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**590573** **300775**	**289798** **124698**	**--**	**306341** **71753**	**968667**
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	298,975925	1006,00		300770				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	72,669							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029138	72,66776		3936,00		286020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	72,66776		1716,00		124698			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	290,671038		13,00		3779			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	357,2		182,85	176,20	65314	62939	--	11555	83018
		НР - 72%; СП - 8%;				6,65	38,28	2375	13674		6149	
		Формула объема = (178,6)Х2										
		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										
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,005528	1,974602	1202,00		2373				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	5,5787							
9.3	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	0,003696	1,320318		8864,00		11703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	1,320318		2451,00		3236			
9.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	4,258324		12032,00		51236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	4,258324		2451,00		10437			
10	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	589,38		36,00	--	21218	--		--	22915
		СП - 8%;				--	--	--	--		1697	
		Формула объема = (178,6.1,65)Х2										
		Резервуар для воды (1шт) /лист 4-8/										
11	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	4,7		11526,22	6135,10	54173	28835	673	42055	103926
		НР - 118%; СП - 8%;				5247,91	2335,02	24665	10975		7698	
		Формула объема = (0,5.3+0,16.3+0,27+0,1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
11.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,32778	15,640566	1577,00		24665				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	5,5744							
11.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,704295		8392,00		5910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14985	0,704295		2451,00		1726			
11.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	2,66067		5390,00		14341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	2,66067		2051,00		5457			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	2,209399		3885,00		8584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	2,209399		1716,00		3791			
11.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,00235**	**286428,00**				**673**		
12	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6		26249,00	--	157494	--	157494	--	170094
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		12600	
13	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6		14909,00	--	89454	--	89454	--	96610
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		7156	
14	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2		50097,00	--	100194	--	100194	--	108210
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		8016	
15	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2		13955,00	--	27910	--	27910	--	30143
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (13955)Х2*				--	--	--	--		2233	
16	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Люки. Установка	шт.	6		2676,03	301,86	16056	1811	1472	13437	31853
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				2128,80	133,33	12773	800		2359	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
16.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4541	8,7246	1464,00		12773				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,4662							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	0,4662		3885,00		1811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,4662		1716,00		800			
16.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,048**	**30671,00**				**1472**		
17	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6		35152,00	--	210912	--	210912	--	227785
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		16873	
		Резервуар монолитный Рм1										
18	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/	м3	46,6		61629,89	4255,98	2871953	198328	2114306	575920	3723703

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (23,3)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**12002,55**	**1578,55**	**559319**	**73560**		**275830**	
	С1212-101-0601 С1212-101-2302	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 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	м3 47,299 (м3)									
18.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2261	336,73626	1661,00		559319				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	36,0737							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	18,885163		47,00		888			
18.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,71706	33,414996		5390,00		180107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71706	33,414996		2051,00		68534			
18.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	24,259494		218,00		5289			
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,13966		5662,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,13966		1716,00		240			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013542	0,631057		6212,00		3920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,631057		2451,00		1547			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040515	1,887999		3885,00		7335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040515	1,887999		1716,00		3240			
18.9	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	46,6	93,00				4334		
18.10	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	0,0016	0,07456	92871,00				6924		
18.11	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	0,0092	0,42872	92871,00				39816		
18.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,047998	28270,00				1357		
18.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,009786	285359,00				2793		
18.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,021902	274757,00				6018		
18.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,1398	59186,00				8274		
18.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	0,143994	85,00				12		
18.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	14,6324	3285,00				48067		
18.18	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**47,299**	**41903,00**				**1981970**		
18.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	22,368	659,00				14741		
19	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,2566**		**391464,00**	**--**	**1666306**	**--**	**1666306**	**--**	**1799610**
		СП - 8%; *Формула объема = ((422,9+423,4+670+612).0,001)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**133304**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	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	1,3006		389901,00	--	507105	--	507105	--	547673
		СП - 8%;				--	--	--	--		40568	
		Формула объема = ((169,2+206,4+66,8+207,9).0,001)Х2										
21	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	0,116		408502,00	--	47386	--	47386	--	51177
		СП - 8%;				--	--	--	--		3791	
		Формула объема = ((30+28).0,001)Х2										
22	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	8		3974,23	--	31794	--	7950	23367	59574
		НР - 98%; СП - 8%;				2980,53	--	23844	--		4413	
		Формула объема = (4)Х2										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
22.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	15,12	1577,00		23844				
22.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	3,92	220,00				862		
22.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00512**	**194532,00**				**996**		
22.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**14,4**	**423,00**				**6091**		
23	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	8		83160,00	--	665280	--	665280	--	718502
		СП - 8%;				--	--	--	--		53222	
		Формула объема = (4)Х2										
		Плита монолитная Пм1										
24	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/	м3	15,5		61629,89	4255,98	955263	65968	703255	191561	1238570
		НР - 91%; СП - 8%;				12002,55	1578,55	186040	24468		91746	
		Формула объема = (7,75)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	15,7325 (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										
24.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2261	112,00455	1661,00		186040				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	11,9988							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	6,281546		47,00		295			
24.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,71706	11,11443		5390,00		59907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71706	11,11443		2051,00		22796			
24.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	8,069145		218,00		1759			
24.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,046453		5662,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,046453		1716,00		80			
24.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013542	0,209901		6212,00		1304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,209901		2451,00		514			
24.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040515	0,627982		3885,00		2440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040515	0,627982		1716,00		1078			
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	1	15,5	93,00				1442		
24.10	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	0,0016	0,0248	92871,00				2303		
24.11	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	0,0092	0,1426	92871,00				13243		
24.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,015965	28270,00				451		
24.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003255	285359,00				929		
24.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,007285	274757,00				2002		
24.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0465	59186,00				2752		
24.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	0,047895	85,00				4		
24.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	4,867	3285,00				15988		
24.18	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**15,7325**	**41903,00**				**659239**		
24.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	7,44	659,00				4903		
25	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,16776		391464,00	--	848600	--	848600	--	916488
		СП - 8%; *Формула объема = ((1027+56,88).0,001)Х2*				--	--	--	--		67888	
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	0,07728		408502,00	--	31569	--	31569	--	34095
		СП - 8%; *Формула объема = ((38,64).0,001)Х2*				--	--	--	--		2526	
27	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	2		3974,23	--	7948	--	1987	5842	14893
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				2980,53	--	5961	--		1103	
27.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	3,78	1577,00		5961				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	220,00				216		
27.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**194532,00**				**249**		
27.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**3,6**	**423,00**				**1523**		
28	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	2		83160,00	--	166320	--	166320	--	179626
		СП - 8%;				--	--	--	--		13306	
		Формула объема = (1)Х2										
		Колодец подающего трубопровода (1шт) /лист 9/										
29	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	4,9		11526,22	6135,10	56478	30062	701	43845	108348
		НР - 118%; СП - 8%;				5247,91	2335,02	25715	11442		8026	
		Формула объема = (0,4.2+0,5.2+0,38+0,27)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
29.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,32778	16,306122	1577,00		25715				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	5,8116							
29.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,734265		8392,00		6162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14985	0,734265		2451,00		1800			
29.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	2,77389		5390,00		14951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	2,77389		2051,00		5689			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	2,303416		3885,00		8949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	2,303416		1716,00		3953			
29.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,00245**	**286428,00**				**702**		
30	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4		28080,00	--	112320	--	112320	--	121306
		СП - 8%;				--	--	--	--		8986	
		Формула объема = (2)Х2										
31	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4		13230,00	--	52920	--	52920	--	57154
		СП - 8%;				--	--	--	--		4234	
		Формула объема = (2)Х2										
32	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		40023,00	--	80046	--	80046	--	86450
		СП - 8%;				--	--	--	--		6404	
		Формула объема = (1)Х2										
33	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2		50097,00	--	100194	--	100194	--	108210

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		8016	
34	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Люки. Установка**	шт.	2		2676,03	301,86	5352	604	490	4479	10618
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				2128,80	133,33	4258	267		786	
	С1261-301-0502	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Люки чугунные Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки	комплект									
34.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4541	2,9082	1464,00		4258				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,1554							
34.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	0,1554		3885,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,1554		1716,00		267			
34.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,016**	**30671,00**				**491**		
35	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	2		35152,00	--	70304	--	70304	--	75928
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		5624	
36	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	4		3974,23	--	15897	--	3975	11684	29787
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				2980,53	--	11922	--		2206	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
36.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	7,56	1577,00		11922				
36.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		
36.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**194532,00**				**498**		
36.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**7,2**	**423,00**				**3046**		
37	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	шт.	4		83160,00	--	332640	--	332640	--	359251
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		26611	
		Колодец спускного и переливного трубопроводов (1шт) /лист 10/										
38	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	4,9		11526,22	6135,10	56478	30062	701	43845	108348

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (0,4.2+0,5.2+0,38+0,27)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				5247,91	2335,02	25715	11442		8026	
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
38.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,32778	16,306122	1577,00		25715				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	5,8116							
38.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,734265		8392,00		6162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14985	0,734265		2451,00		1800			
38.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	2,77389		5390,00		14951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	2,77389		2051,00		5689			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	2,303416		3885,00		8949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	2,303416		1716,00		3953			
38.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,00245**	**286428,00**				**702**		
39	**225-101-0109** **РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**		**28080,00**	**--**	**112320**	**--**	**112320**	**--**	**121306**
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**8986**	
40	**225-101-0103** **РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**4**		**13230,00**	**--**	**52920**	**--**	**52920**	**--**	**57154**
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**4234**	
41	**225-101-0602** **РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**40023,00**	**--**	**80046**	**--**	**80046**	**--**	**86450**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**6404**	
42	**225-101-0609** **РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**50097,00**	**--**	**100194**	**--**	**100194**	**--**	**108210**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**8016**	
43	**1123-1201-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,11**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**2676,03**	**301,86**	**5352**	**604**	**490**	**4479**	**10618**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**2128,80**	**133,33**	**4258**	**267**		**786**	
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
43.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4541	2,9082	1464,00		4258				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,1554							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	0,1554		3885,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,1554		1716,00		267			
43.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,016**	**30671,00**				**491**		
44	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2		35152,00	--	70304	--	70304	--	75928
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		5624	
45	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	6		3974,23	--	23845	--	5962	17526	44680
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				2980,53	--	17883	--		3310	
45.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	11,34	1577,00		17883				
45.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	2,94	220,00				647		
45.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00384**	**194532,00**				**747**		
45.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**10,8**	**423,00**				**4568**		
46	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	6		83160,00	--	498960	--	498960	--	538877
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*				--	--	--	--		39917	
		Колодец отводящего трубопровода (1шт) /лист11/										
47	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	5,9		11526,22	6135,10	68005	36197	845	52792	130461
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (0,4.2+0,5.2+0,5+0,38+0,27)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				5247,91	2335,02	30963	13777		9664	
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
47.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,32778	19,633902	1577,00		30963				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	6,9976							
47.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,884115		8392,00		7419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14985	0,884115		2451,00		2167			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	3,33999		5390,00		18003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	3,33999		2051,00		6850			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	2,773502		3885,00		10775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	2,773502		1716,00		4759			
47.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,00295**	**286428,00**				**845**		
48	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4		28080,00	--	112320	--	112320	--	121306
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		8986	
49	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	2		13230,00	--	26460	--	26460	--	28577
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		2117	
50	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4		4792,00	--	19168	--	19168	--	20701
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		1533	
51	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		40023,00	--	80046	--	80046	--	86450
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		6404	
52	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2		50097,00	--	100194	--	100194	--	108210
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		8016	
53	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Люки. Установка	шт.	2		2676,03	301,86	5352	604	490	4479	10618
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				2128,80	133,33	4258	267		786	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
53.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4541	2,9082	1464,00		4258				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,1554							
53.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	0,1554		3885,00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,1554		1716,00		267			
53.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,016**	**30671,00**				**491**		
54	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2		35152,00	--	70304	--	70304	--	75928
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				--	--	--	--		5624	
55	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	4		3974,23	--	15897	--	3975	11684	29787

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				2980,53	--	11922	--		2206	
55.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	7,56	1577,00		11922				
55.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		
55.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**194532,00**				**498**		
55.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**7,2**	**423,00**				**3046**		
56	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	4		83160,00	--	332640	--	332640	--	359251
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		26611	
57	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	104		3627,85	232,08	377297	24136	314648	42935	453850
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (52)Х2*				370,31	68,87	38513	7162		33619	
		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, группа 3	1,9136 (м3)									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3									
	С1211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	0,9568 (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, группа 3	3,0992 (м3)									
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,2896 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
57.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27615	28,7196	1341,00		38513				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	3,6036							
57.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	1,26672		4926,00		6240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	1,26672		1716,00		2174			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	5,5692		124,00		691			
57.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,84084		5662,00		4761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,84084		1716,00		1443			
57.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,1638		3885,00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,1638		1716,00		281			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.7	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	0,01281	1,33224		8864,00		11809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	1,33224		2451,00		3265			
57.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3**	**м3**	**0,0184**	**1,9136**	**11072,00**				**21187**		
57.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0,0092	0,9568	10149,00				9711		
57.10	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0,0298**	**3,0992**	**8812,00**				**27310**		
57.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**1,2896**	**198852,00**				**256440**		
58	1113-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности.Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике,первый слой *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (25,57)Х2* Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества	м2	51,14		4499,95 1225,18	116,02 51,11	230128 62656	5933 2614	161539	45036 22013	297177
58.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,651	33,29214	1882,00		62656				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,6109							
58.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0105	0,53697		1473,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,53697		1436,00		771			
58.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0105	0,53697		30,00		16			
58.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0105	0,53697		5662,00		3040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,53697		1716,00		921			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,53697		3885,00		2086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,53697		1716,00		921			
58.7	**235-201-0701**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР**	**кг**	**2,42**	**123,7588**	**740,00**				**91582**		
58.8	**261-107-0437**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	**м2**	**1,09**	**55,7426**	**1255,00**				**69957**		
59	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя по плите днища *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (31,34)Х2* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	62,68		2281,56 913,35	114,35 16,51	143008 57249	7168 1035	78591	54787 15824	213618
59.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4368	27,378624	2091,00		57249				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01029	0,645							
59.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,063	3,94884		26,00		103			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,084525	5,298027		934,00		4948			
59.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004095	0,256675		2369,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004095	0,256675		1436,00		369			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006195	0,388303		3885,00		1509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006195	0,388303		1716,00		666			
59.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,12**	**70,2016**	**324,00**				**22745**		
59.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,216873**	**208227,00**				**45159**		
59.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,008775	196207,00				1722		
59.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,3134	119,00				37		
59.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,144791	29918,00				4332		
59.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,059546	77199,00				4597		
60	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство последующего слоя *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (31,34)Х2* Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	62,68		1372,37	56,50	86020	3542	47936	33024	128567
						551,08	9,41	34542	590		9524	
60.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26355	16,519314	2091,00		34542				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00588	0,3686							
60.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,04725	2,96163		26,00		77			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03864	2,421955		934,00		2262			
60.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002415	0,151372		2369,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,151372		1436,00		217			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003465	0,217186		3885,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003465	0,217186		1716,00		373			
60.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,12**	**70,2016**	**324,00**				**22745**		
60.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,094647**	**208227,00**				**19708**		
60.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,003761	196207,00				738		
60.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,066441	29918,00				1988		
60.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,035728	77199,00				2758		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									16368374
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					1580448				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1432312			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						451687			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							10372822		
		- Перевозка грузов	тенге					21218				
		- Накладные расходы	тенге								1749106	
		- Сметная прибыль	тенге								1212474	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объект номер - 6-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-3-1

на Резервуар для чисты воды 50м3-2шт

Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3-2шт

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 1 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	448,74081	1661 --	- --	- -	745358
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	298,9759248	1006 --	- --	- -	300770
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,42343673	1387 --	- --	- -	108773
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,886712	1577 --	- --	- -	107057
5	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,897938	2091 --	- --	- -	91791
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,36	1577 --	- --	- -	71533
7	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,29214	1882 --	- --	- -	62656
8	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,7196	1341 --	- --	- -	38513
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,66452412	1202 --	- --	- -	28445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4492	1464 --	- --	- -	25546
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2012462**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1086,4103**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	221,5465238	2038,78 --	- --	- -	(451684)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1580445**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
12	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	290,671038	13 --	- --	- -	3779
13	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	72,6677595	3936 --	- --	1716 124697,88	286020
14	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	56,077866	5390 --	- --	2051 115015,7	302260
15	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	38,71207752	10512 --	- --	2451 94883,3	406941
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,3443743	3885 --	- --	1716 24614,95	55728
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,328639	218 --	- --	- -	7048
18	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	18,03822396	8864 --	- --	2451 44211,69	159891
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	11,47077108	12032 --	- --	2451 28114,86	138016
20	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	6,91047	26 --	- --	- -	180
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5639237	5662 --	- --	1716 2683,69	8855

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,7199822	934 --	- --	- -	7210
23	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,26672	4926 --	- --	1716 2173,69	6240
24	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,05694	8392 --	- --	2451 7492,56	25654
25	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,55775879	6104 --	- --	1716 4389,11	15613
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8409582	6212 --	- --	2451 2061,19	5224
27	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,1667081	47 --	- --	- -	1183
28	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,53697	1473 --	- --	1436 771,09	791
29	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4080468	2369 --	- --	1436 585,96	967
30	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,5692	124 --	- --	- -	691
31	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,53697	30 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**451696**	**1117715**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
32	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	63,0315	41903 --	36555 --	- -	2641209
33	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,42436	391464 --	381898 --	- -	2514906
34	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	1,3006	389901 --	380366 --	- -	507105
35	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	12	35152 --	34245 --	- -	421824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	50097 --	48195 --	- -	400776
37	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	28080 --	26177 --	- -	336960
38	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2896	198852 --	193473 --	- -	256440
39	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	40023 --	37952 --	- -	240138
40	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	26249 --	24408 --	- -	157494
41	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	10	13230 --	12456 --	- -	132300
42	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	123,7588	740 --	723 --	- -	91582
43	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6	14909 --	14076 --	- -	89454
44	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	0,19328	408502 --	398603 --	- -	78955
45	147061С	261-107-0437 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	55,7426	1255 --	1229 --	- -	69957
46	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3115196	208227 --	202664 --	- -	64867
47	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	19,4994	3285 --	3182 --	- -	64056
48	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	0,57132	92871 --	90402 --	- -	53059
49	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	140,4032	324 --	313 --	- -	45491
50		225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	13955 --	- --	- -	27910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	3,0992	8812 --	7431 --	- -	27310
52	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	м3	1,9136	11072 --	9635 --	- -	21187
53	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,808	659 --	644 --	- -	19643
54	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	4792 --	4522 --	- -	19168
55	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	43,2	423 --	412 --	- -	18274
56	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	0,1863	59186 --	56442 --	- -	11026
57	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0,9568	10149 --	8733 --	- -	9711
58	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	0,09936	92871 --	90402 --	- -	9228
59	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,029187	274757 --	267140 --	- -	8019
60	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0952736	77199 --	73455 --	- -	7355
61	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2112316	29918 --	27441 --	- -	6320
62	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	62,1	93 --	90 --	- -	5775
63	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,013041	285359 --	277534 --	- -	3721
64	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01536	194532 --	189248 --	- -	2988
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,096	30671 --	25920 --	- -	2944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0102	286428 --	278921 --	- -	2922
67	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,76	220 --	213 --	- -	2587
68	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,012536	196207 --	190130 --	- -	2460
69	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,063963	28270 --	26275 --	- -	1808
70	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,3134	119 --	115 --	- -	37
71	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,191889	85 --	85 --	- -	16
72		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	24	83160 --	81482 --	- -	1995840
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**8376982**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
73		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	589,38	36 --	- --	36 21217,68	21218
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**21218**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9310'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'6-3'Резервуар для чисты воды 50м3-2шт'РП'6'6-3-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	Н43=2*
4	Е11-220301-0101(РС295990)'1,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
5	С1241-102-0101'1,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
6	Е11-220301-0103(РС295990)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
7	С1241-102-0166'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
8	Е11-220301-0103(РС295990)'6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
9	С1241-102-0166'6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
10	Е11-220301-0101(РС295990)'15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
11	С1241-102-0134'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
12	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
13	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
14	Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
15	С1242-101-0301'3''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.*
16	С1241-518-0103'6''Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100'шт.*
17	СТПрайс лист(=19)'1'50000:1,12.1,02'Воронка стальная 100х180мм'шт*
18	Е11-181001-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
19	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'1'450000:1,12'Фильтр поглотитель'шт*
20	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3-2шт
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	1700,563	тыс.тенге
Сметная заработная плата	48,268	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,003		649999,25	98332,45	1950	295	69	1676	3916
		НР - 99%; СП - 8%;				528522,06	35864,46	1586	108		290	
		Формула объема = (1,5.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	0,84249	1882,00		1586				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	0,0552							
1.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,032101		6674,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	0,032101		2051,00		66			
1.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9768	0,00293		9694,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,00293		2451,00		7			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,027506		45,00		1			
1.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,02664		94,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,003996		214,00		1			
1.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,019514		2321,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	0,019514		1716,00		33			
1.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,000633		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,000633		1716,00		1			
1.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,00054**	**92871,00**				**50**		
1.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00006**	**278998,00**				**17**		
1.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,012	212,00				3		
2	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	3,012		536,00	--	1614	--	1614	--	1743
		СП - 8%;				--	--	--	--		129	
		Формула объема = (1,5.1,004)Х2										
3	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,008		751645,16	156404,66	6013	1252	249	4936	11825
		НР - 99%; СП - 8%;				564035,40	59205,01	4512	474		876	
		Формула объема = (4.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	2,3976	1882,00		4512				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	0,2455							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,13471		6674,00		899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,13471		2051,00		276			
3.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,221	0,009768		9694,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,009768		2451,00		24			
3.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,14652		45,00		7			
3.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,32	0,10656		94,00		10			
3.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,015984		214,00		3			
3.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,09919		2321,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3987	0,09919		1716,00		170			
3.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,001865		3885,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,001865		1716,00		3			
3.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,00144**	**92871,00**				**134**		
3.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00032**	**278998,00**				**89**		
3.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,1256	212,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	241-102-0166 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	8,032		2629,00	--	21116	--	21116	--	22805
		СП - 8%;				--	--	--	--		1689	
		Формула объема = (4.1,004)Х2										
5	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,012		751645,16	156404,66	9020	1876	376	7404	17738
		НР - 99%; СП - 8%;				564035,40	59205,01	6768	710		1314	
		Формула объема = (6.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
5.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	3,5964	1882,00		6768				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	0,3683							
5.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,202064		6674,00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,202064		2051,00		414			
5.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,221	0,014652		9694,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,014652		2451,00		36			
5.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,21978		45,00		10			
5.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,32	0,15984		94,00		15			
5.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,023976		214,00		5			
5.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,148784		2321,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3987	0,148784		1716,00		255			
5.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,002797		3885,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,002797		1716,00		5			
5.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,00216**	**92871,00**				**201**		
5.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00048**	**278998,00**				**134**		
5.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,1884	212,00				40		
6	241-102-0166 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	12,048		2629,00	--	31674	--	31674	--	34208
		СП - 8%;				--	--	--	--		2534	
		Формула объема = (6.1,004)Х2										
7	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,03		649999,25	98332,45	19500	2950	694	16762	39163
		НР - 99%; СП - 8%;				528522,06	35864,46	15856	1076		2901	
		Формула объема = (15.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	м									
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	8,4249	1882,00		15856				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	0,5518							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,321012		6674,00		2142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	0,321012		2051,00		658			
7.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9768	0,029304		9694,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,029304		2451,00		72			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,275058		45,00		12			
7.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,2664		94,00		25			
7.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,03996		214,00		9			
7.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,195138		2321,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	0,195138		1716,00		335			
7.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,006327		3885,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,006327		1716,00		11			
7.10	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,0054**	**92871,00**				**502**		
7.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0006**	**278998,00**				**167**		
7.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,12	212,00				25		
8	**241-102-0134 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**30,12**		**1261,00**	**--**	**37981**	**--**	**37981**	**--**	**41020**
		СП - 8%; *Формула объема = (15.1,004)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**3039**	
9	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2800,16**	**129,37**	**5600**	**258**	**615**	**4793**	**11225**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**2363,63**	**57,14**	**4727**	**114**		**831**	
	С1261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
9.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	3,108	1521,00		4727				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0666							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0666		3885,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,0666		1716,00		114			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	589,00				118		
9.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**165506,00**				**497**		
10	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2		36814,00	--	73628	--	73628	--	79518
		СП - 8%;				--	--	--	--		5890	
		Формула объема = (1)Х2										
11	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6		1690,68	43,12	10144	258	972	8938	20609
		НР - 99%; СП - 8%;				1485,71	19,05	8914	114		1527	
		Формула объема = (3)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
11.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	5,8608	1521,00		8914				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0666							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0666		3885,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0666		1716,00		114			
11.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,3	589,00				177		
11.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0048**	**165506,00**				**794**		
12	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.	6		17163,00	--	102978	--	102978	--	111216
		СП - 8%;				--	--	--	--		8238	
		Формула объема = (3)Х2										
13	241-518-0103 РСНБ РК 2022	Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100	шт.	12		29816,00	--	357792	--	357792	--	386415
		СП - 8%;				--	--	--	--		28623	
		Формула объема = (6)Х2										
14	ТПРАЙС лист	Воронка стальная 100х180мм	шт	2		45535,71	--	91071	--	91071	--	98357
		СП - 8%;				--	--	--	--		7286	
		Формула объема = (1)Х2; *Формула ст оимост и = (50000:1,12.1,02)Х2*										
15	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	2		1893,93	306,37	3788	613	54	3242	7593
		НР - 98%; СП - 8%;				1560,33	93,95	3121	188		562	
		Формула объема = (1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	шт,									
15.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9555	1,911	1633,00		3121				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,105							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4137	0,8274		218,00		180			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00525	0,0105		6212,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,0105		2451,00		26			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04725	0,0945		3885,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04725	0,0945		1716,00		162			
15.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	272284,00				54		
16	**Прайс лист**	**Фильтр поглотитель**	**шт**	**2**		**406607,14**	**--**	**813214**	**--**		**--**	**813214**
		Формула объема = (1)Х2; *Формула ст оимост и = (450000:1,12)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**	**813214**	**--**	
16.1		*От пускная цена -*				*401785,71*				*803571,42*		
16.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4821,43*				*9642,86*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**1700563**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**45484**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**7502**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**2784**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**720880**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**813214**		
		- Накладные расходы	тенге								**47751**	
		- Сметная прибыль	тенге								**65729**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объект номер - 6-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-3-2

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Резервуар для чисты воды 50м3-2шт

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 1 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	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26139	1882	-	-	28722
						--	--	-	
2	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9688	1521	-	-	13642
						--	--	-	
3	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,911	1633	-	-	3121
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**47233**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**26,1412**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4589891	1908,25	-	-	(2784)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**45484**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
5	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6898872	6674	-	2051	4604
						--	--	1414,96	
6	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6688638	45	-	-	30
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4626258	2321 --	- --	1716 793,87	1074
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2393217	3885 --	- --	1716 410,68	930
9	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8274	218 --	- --	- -	180
10	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	0,0566544	9694 --	- --	2451 138,86	549
11	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	0,55944	94 --	- --	- -	53
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	6212 --	- --	2451 25,74	65
13	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,083916	214 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2784**	**8289**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
14	251290С	241-518-0103 РСНБ РК 2022	Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100	шт.	12	29816 --	29199 --	- -	357792
15	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.	6	17163 --	16791 --	- -	102978
16		СТПРАЙС	Воронка стальная 100х180мм	шт	2	45535,71 --	- --	- -	91071
17	251576С	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	36814 --	36016 --	- -	73628
18	150599С	241-102-0166 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	20,08	2629 --	2566 --	- -	52790
19	150563С	241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	30,12	1261	1231	-	37981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	272133С	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	3,012	536 --	524 --	- -	1614
21	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0078	165506 --	160371 --	- -	1291
22	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	0,00954	92871 --	90402 --	- -	886
23	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00146	278998 --	271298 --	- -	407
24	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	589 --	575 --	- -	294
25	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,446	212 --	212 --	- -	95
26	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	272284 --	264715 --	- -	54
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**720883**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
27		ТПрайс лист	Фильтр поглотитель	шт	2	406607,14 --	401785,71 --	- -	813214
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9320'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'6-4'Резервуар накопитель 50м3-1шт'РП'6'6-4'Резервуар накопитель 50 м3-1шт'АС''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	(РС304013РС130005)(РС295605)(РС295570)*
4	П2Земляные работы*
5	Е11-010104-0101'21,31=Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /с перемещением до 30м в зеленую зону/'м3 грунта*
6	Е11-010104-0109(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'Ф1''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
7	Е11-010101-0331'739,72.0,9825''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8	Е11-010205-0301(П-1101184)'739,72.0,0175''Грунты 1 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	Е11-010102-0320(РС100081)'220''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
10	Е11-010104-0404'686,91''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.'м3 грунта*
11	Е11-010104-0410'686,91''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1'м3 грунта*
12	Е11-010201-0501'686,91''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13	L Е11-010205-0501'686,91''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную./Грунт на покрытие/Группа грунтов 1'м3 грунта*
14	Е11-010102-0320(РС100081)'52,81''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
15	С3412-102-0210'52,81.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	П2Резервуар для воды (1шт) /лист 4-8/*
17	Е11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,5.3+0,16.3+0,27+0,1*
18	С1225-101-0110'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
19	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
20	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
21	С1225-101-0605'1'13955'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
22	Е11-231201-0101(РС296063)'3''Люки. Установка'шт.*
23	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
24	П2Резервуар монолитный Рм1*
25	Е11-061301-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'23,3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	L Е11-060301-0601(РС295570)'(422,9+423,4+670+612+169,2+206,4+30+28+66,8+207,9).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
27	С1214-210-0202'(422,9+423,4+670+612).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
28	С1214-210-0201'(169,2+206,4+66,8+207,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1214-210-0101'(30+28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	Е11-161201-0101'4''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
31	С1245-405-0501'4''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
32	П2Плита монолитная Пм1*
33	Е11-061301-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'7,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/'м3*
34	L Е11-060301-0601(РС295570)'(1027+56,88+38,64).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
35	С1214-210-0202'(1027+56,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
36	С1214-210-0101'(38,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
38	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
39	П2Колодец отводящего трубопровода (1шт) /лист11/*
40	Е11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,4.2+0,5.2+0,5+0,38+0,27*
41	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
42	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
43	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
44	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
47	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
48	Е11-161201-0101'2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
49	С1245-405-0501'2''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
50	П2*
51	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'52''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
52	Е11-130501-0305'25,57''Поверхности.Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике,первый слой'м2*
53	Е11-110101-0401'31,34''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя по плите днища'м2 изолируемой поверхности*
54	Е11-110101-0402'31,34''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
55	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Резервуар накопитель 50м3-1шт
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4
(Локальный сметный расчет)

на Резервуар накопитель 50 м3-1шт
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	6635,160	тыс.тенге
Сметная заработная плата	791,989	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,495	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /с перемещением до 30м в зеленую зону/**	м3 грунта	21,31		66,67	66,67	1421	1420	--	288	1845
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,74	--	399		137	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010922	0,2327							
1.2	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	0,010922	0,232756		6104,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010922	0,232756		1716,00		399			
2	1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	21,31		123,45	123,45	2631	2630	--	532	3416
		НР - 72%; СП - 8%				--	34,70	--	739		253	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,020224	0,431							
2.2	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	0,020224	0,430978		6104,00		2631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020224	0,430978		1716,00		740			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	726,7749		153,14	145,27	111298	105579	--	21842	143791
		НР - 72%; СП - 8%;				7,87	33,87	5720	24616		10651	
		Формула объема = 739,72.0,9825										
		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										
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006549	4,759649	1202,00		5721				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01382	10,044							
3.3	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	0,013819	10,043666		10512,00		105579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013819	10,043666		2451,00		24617			
4	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 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	12,9451		2180,03	--	28221	--	--	20319	52423
		НР - 72%; СП - 8%;				2180,03	--	28221	--		3883	
		Формула объема = 739,72.0,0175										
		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	1,57176	20,34659	1387,00		28221				
5	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	м3 грунта	220		182,85	176,20	40227	38764	--	7117	51131
		НР - 72%; СП - 8%				6,65	38,28	1463	8422		3787	
		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										
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,005528	1,21616	1202,00		1462				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	3,436							
5.3	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	0,003696	0,813186		8864,00		7208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	0,813186		2451,00		1993			
5.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	2,622708		12032,00		31556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	2,622708		2451,00		6428			
6	1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.**	м3 грунта	686,91		31,29	31,29	21493	21494	--	4278	27833
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,65	--	5942		2062	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00353	2,4248							
6.2	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	0,00353	2,424655		8864,00		21492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00353	2,424655		2451,00		5943			
7	1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1**	м3 грунта	686,91		15,45	15,45	10613	10613	--	2112	13743
		НР - 72%; СП - 8%				--	4,27	--	2933		1018	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001743	1,1973							
7.2	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	0,001743	1,197078		8864,00		10611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001743	1,197078		2451,00		2934			
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	686,91		236,80	116,20	162661	79819	--	84375	266799
		НР - 72%; СП - 8%				120,60	50,00	82842	34346		19763	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	82,346771	1006,00		82841				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	20,0152							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	20,01484		3936,00		78778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	20,01484		1716,00		34345			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	80,05936		13,00		1041			
9	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	м3 грунта	52,81		182,85	176,20	9656	9306	--	1708	12274
		НР - 72%; СП - 8%				6,65	38,28	351	2022		909	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,005528	0,291934	1202,00		351				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	0,8248							
9.3	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	0,003696	0,195202		8864,00		1730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	0,195202		2451,00		478			
9.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	0,629569		12032,00		7575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	0,629569		2451,00		1543			
10	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**87,1365**		**36,00**	**--**	**3137**	**--**		**--**	**3388**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
		Формула объема = 52,81.1,65										
		Резервуар для воды (1шт) /лист 4-8/										
11	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**2,35**		**11526,22**	**6135,10**	**27087**	**14417**	**337**	**21027**	**51964**
		НР - 118%; СП - 8%;				**5247,91**	**2335,02**	**12333**	**5487**		**3849**	
		Формула объема = 0,5.3+0,16.3+0,27+0,1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
11.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,32778	7,820283	1577,00		12333				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	2,7872							
11.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,352148		8392,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14985	0,352148		2451,00		863			
11.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	1,330335		5390,00		7171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	1,330335		2051,00		2729			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	1,1047		3885,00		4292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	1,1047		1716,00		1896			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,001175**	**286428,00**				**337**		
12	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3		26249,00	--	78747	--	78747	--	85047
		СП - 8%				--	--	--	--		6300	
13	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3		14909,00	--	44727	--	44727	--	48305
		СП - 8%				--	--	--	--		3578	
14	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1		50097,00	--	50097	--	50097	--	54105
		СП - 8%				--	--	--	--		4008	
15	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1		13955,00	--	13955	--	13955	--	15071
		СП - 8%				--	--	--	--		1116	
16	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Люки. Установка	шт.	3		2676,03	301,86	8028	906	736	6719	15926
		НР - 99%; СП - 8%				2128,80	133,33	6386	400		1180	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										
		2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором										
		3. Установка крышки										
16.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4541	4,3623	1464,00		6386				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,2331							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	0,2331		3885,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,2331		1716,00		400			
16.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,024**	**30671,00**				**736**		
17	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3		35152,00	--	105456	--	105456	--	113892
		СП - 8%				--	--	--	--		8436	
		Резервуар монолитный Рм1										
18	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/	м3	23,3		61629,89	4255,98	1435976	99164	1057153	287960	1861851
		НР - 91%; СП - 8%				12002,55	1578,55	279659	36780		137915	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	23,6495 (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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2261	168,36813	1661,00		279659				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	18,0369							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	9,442581		47,00		444			
18.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,71706	16,707498		5390,00		90053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71706	16,707498		2051,00		34267			
18.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	12,129747		218,00		2644			
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,06983		5662,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,06983		1716,00		120			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013542	0,315529		6212,00		1960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,315529		2451,00		773			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040515	0,943999		3885,00		3667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040515	0,943999		1716,00		1620			
18.9	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	23,3	93,00				2167		
18.10	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	0,0016	0,03728	92871,00				3462		
18.11	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	0,0092	0,21436	92871,00				19908		
18.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,023999	28270,00				678		
18.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,004893	285359,00				1396		
18.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,010951	274757,00				3009		
18.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0699	59186,00				4137		
18.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	0,071997	85,00				6		
18.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	7,3162	3285,00				24034		
18.18	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**23,6495**	**41903,00**				**990985**		
18.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	11,184	659,00				7370		
19	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,1283		391464,00	--	833153	--	833153	--	899805
		СП - 8%; *Формула объема = (422,9+423,4+670+612).0,001*				--	--	--	--		66652	
20	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	0,6503		389901,00	--	253553	--	253553	--	273837
		СП - 8%; *Формула объема = (169,2+206,4+66,8+207,9).0,001*				--	--	--	--		20284	
21	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	0,058		408502,00	--	23693	--	23693	--	25588
		СП - 8%; *Формула объема = (30+28).0,001*				--	--	--	--		1895	
22	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	4		3974,23	--	15897	--	3975	11684	29787
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ:				2980,53	--	11922	--		2206	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
22.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	7,56	1577,00		11922				
22.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		
22.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**194532,00**				**498**		
22.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**7,2**	**423,00**				**3046**		
23	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	4		83160,00	--	332640	--	332640	--	359251
		СП - 8%				--	--	--	--		26611	
		Плита монолитная Пм1										
24	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/	м3	7,75		61629,89	4255,98	477632	32984	351628	95781	619286
		НР - 91%; СП - 8%				12002,55	1578,55	93020	12234		45873	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	7,86625 (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										
24.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2261	56,002275	1661,00		93020				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	5,9994							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	3,140773		47,00		148			
24.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,71706	5,557215		5390,00		29953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71706	5,557215		2051,00		11398			
24.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	4,034572		218,00		880			
24.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,023227		5662,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,023227		1716,00		40			
24.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013542	0,104951		6212,00		652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,104951		2451,00		257			
24.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040515	0,313991		3885,00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040515	0,313991		1716,00		539			
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	1	7,75	93,00				721		
24.10	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	0,0016	0,0124	92871,00				1152		
24.11	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	0,0092	0,0713	92871,00				6622		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,007983	28270,00				226		
24.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001628	285359,00				464		
24.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,003643	274757,00				1001		
24.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,02325	59186,00				1376		
24.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	0,023948	85,00				2		
24.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	2,4335	3285,00				7994		
24.18	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**7,86625**	**41903,00**				**329619**		
24.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	3,72	659,00				2451		
25	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,08388		391464,00	--	424300	--	424300	--	458244
		СП - 8%; *Формула объема = (1027+56,88).0,001*				--	--	--	--		33944	
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	0,03864		408502,00	--	15785	--	15785	--	17048
		СП - 8%; *Формула объема = (38,64).0,001*				--	--	--	--		1263	
27	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	1		3974,23	--	3974	--	993	2921	7447
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				2980,53	--	2981	--		552	
27.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	1,89	1577,00		2981				
27.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,49	220,00				108		
27.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00064**	**194532,00**				**125**		
27.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**1,8**	**423,00**				**761**		
28	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	1		83160,00	--	83160	--	83160	--	89813
		СП - 8%				--	--	--	--		6653	
		Колодец отводящего трубопровода (1шт) /лист11/										
29	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	2,95		11526,22	6135,10	34002	18098	423	26396	65230
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4.2+0,5.2+0,5+0,38+0,27* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				5247,91	2335,02	15481	6888		4832	
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м3									
29.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,32778	9,816951	1577,00		15481				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	3,4988							
29.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,442057		8392,00		3710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14985	0,442057		2451,00		1083			
29.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	1,669995		5390,00		9001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	1,669995		2051,00		3425			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	1,386751		3885,00		5388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	1,386751		1716,00		2380			
29.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,001475**	**286428,00**				**422**		
30	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2		28080,00	--	56160	--	56160	--	60653
		СП - 8%				--	--	--	--		4493	
31	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1		13230,00	--	13230	--	13230	--	14288
		СП - 8%				--	--	--	--		1058	
32	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2		4792,00	--	9584	--	9584	--	10351
		СП - 8%				--	--	--	--		767	
33	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
34	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1		50097,00	--	50097	--	50097	--	54105
		СП - 8%				--	--	--	--		4008	
35	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Люки. Установка	шт.	1		2676,03	301,86	2676	302	245	2240	5309
		НР - 99%; СП - 8%				2128,80	133,33	2129	133		393	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки	комплект									
35.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4541	1,4541	1464,00		2129				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0777							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777	0,0777		3885,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,0777		1716,00		133			
35.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**30671,00**				**245**		
36	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1		35152,00	--	35152	--	35152	--	37964

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2812	
37	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	2		3974,23	--	7948	--	1987	5842	14893
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				2980,53	--	5961	--		1103	
37.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	3,78	1577,00		5961				
37.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	220,00				216		
37.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**194532,00**				**249**		
37.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**3,6**	**423,00**				**1523**		
38	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	2		83160,00	--	166320	--	166320	--	179626
		СП - 8%				--	--	--	--		13306	
39	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	52		3627,85	232,08	188648	12068	157324	21467	226925
		НР - 94%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				370,31	68,87	19256	3581		16809	
	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, группа 3	0,9568 (м3)									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3									
	С1211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	0,4784 (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, группа 3	1,5496 (м3)									
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,6448 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
39.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27615	14,3598	1341,00		19256				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	1,8018							
39.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,63336		4926,00		3120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,63336		1716,00		1087			
39.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	2,7846		124,00		345			
39.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,42042		5662,00		2380			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,42042		1716,00		721			
39.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,0819		3885,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,0819		1716,00		141			
39.7	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	0,01281	0,66612		8864,00		5904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,66612		2451,00		1633			
39.8	**211-201-0701**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3**	**м3**	**0,0184**	**0,9568**	**11072,00**				**10594**		
39.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0,0092	0,4784	10149,00				4855		
39.10	**211-201-0706**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3**	**м3**	**0,0298**	**1,5496**	**8812,00**				**13655**		
39.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,6448**	**198852,00**				**128220**		
40	1113-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности.Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике,первый слой *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества	м2	25,57		4499,95 1225,18	116,02 51,11	115064 31328	2967 1307	80769	22518 11007	148589
40.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,651	16,64607	1882,00		31328				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,8055							
40.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0105	0,268485		1473,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,268485		1436,00		386			
40.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0105	0,268485		30,00		8			
40.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0105	0,268485		5662,00		1520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,268485		1716,00		461			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,268485		3885,00		1043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,268485		1716,00		461			
40.7	**235-201-0701**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР**	**кг**	**2,42**	**61,8794**	**740,00**				**45791**		
40.8	**261-107-0437**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	**м2**	**1,09**	**27,8713**	**1255,00**				**34978**		
41	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя по плите днища *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	м2 изолируемой поверхности	31,34		2281,56 913,35	114,35 16,51	71504 28624	3583 517	39297	27393 7912	106809
41.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4368	13,689312	2091,00		28624				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01029	0,3225							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,063	1,97442		26,00		51			
41.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,084525	2,649013		934,00		2474			
41.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004095	0,128337		2369,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004095	0,128337		1436,00		184			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006195	0,194151		3885,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006195	0,194151		1716,00		333			
41.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,12**	**35,1008**	**324,00**				**11373**		
41.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,108436**	**208227,00**				**22579**		
41.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004388	196207,00				861		
41.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,1567	119,00				19		
41.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,072395	29918,00				2166		
41.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,029773	77199,00				2298		
42	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности	31,34		1372,37	56,50	43010	1771	23968	16512	64284
		НР - 94%; СП - 8%				551,08	9,41	17271	295		4762	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
42.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26355	8,259657	2091,00		17271				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00588	0,1843							
42.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,04725	1,480815		26,00		39			
42.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03864	1,210978		934,00		1131			
42.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002415	0,075686		2369,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002415	0,075686		1436,00		109			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003465	0,108593		3885,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003465	0,108593		1716,00		186			
42.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,12**	**35,1008**	**324,00**				**11373**		
42.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,047323**	**208227,00**				**9854**		
42.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,00188	196207,00				369		
42.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,03322	29918,00				994		
42.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,017864	77199,00				1379		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									6635160
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					644948				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						455885			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						147041			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							4348667		
		- Перевозка грузов	тенге					3137				
		- Накладные расходы	тенге								691031	
		- Сметная прибыль	тенге								491493	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объект номер - 6-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-4

на Резервуар накопитель 50 м3-1шт

Наименование объекта - Резервуар накопитель 50м3-1шт

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 1 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	224,370405	1661 / --	- / --	- / -	372679
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,3467708	1006 / --	- / --	- / -	82841
3	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,948969	2091 / --	- / --	- / -	45895
4	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,64607	1882 / --	- / --	- / -	31328
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,34659038	1387 / --	- / --	- / -	28221
6	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,637234	1577 / --	- / --	- / -	27814
7	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,23	1577 / --	- / --	- / -	20864
8	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3598	1341 / --	- / --	- / -	19256
9	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8164	1464 / --	- / --	- / -	8515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2677425	1202 --	- --	- -	7534
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**763938**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**422,97**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,35280497	2032,29 --	- --	- -	(147042)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**644948**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
12	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	80,0593605	13 --	- --	- -	1041
13	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,265043	5390 --	- --	2051 51818,6	136179
14	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	20,01484012	3936 --	- --	1716 34345,47	78778
15	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	10,04366573	10512 --	- --	2451 24617,02	105579
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1643195	218 --	- --	- -	3524
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,71337065	3885 --	- --	1716 8088,14	18311
18	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	5,29624058	8864 --	- --	2451 12981,09	46946
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	3,25227713	12032 --	- --	2451 7971,33	39131
20	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	3,455235	26 --	- --	- -	90
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,78196185	5662 --	- --	1716 1341,85	4427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8599911	934 --	- --	- -	3605
23	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,63336	4926 --	- --	1716 1086,85	3120
24	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,794205	8392 --	- --	2451 1946,6	6665
25	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,66373404	6104 --	- --	1716 1138,97	4051
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4204791	6212 --	- --	2451 1030,59	2612
27	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,58335405	47 --	- --	- -	591
28	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,268485	1473 --	- --	1436 385,54	395
29	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2040234	2369 --	- --	1436 292,98	483
30	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7846	124 --	- --	- -	345
31	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,268485	30 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**147045**	**352879**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
32	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	31,51575	41903 --	36555 --	- -	1320604
33	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,21218	391464 --	381898 --	- -	1257453
34	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	0,6503	389901 --	380366 --	- -	253553
35	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152 --	34245 --	- -	140608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6448	198852 --	193473 --	- -	128220
37	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	50097 --	48195 --	- -	100194
38	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	26249 --	24408 --	- -	78747
39	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	28080 --	26177 --	- -	56160
40	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	61,8794	740 --	723 --	- -	45791
41	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	14909 --	14076 --	- -	44727
42	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	40023 --	37952 --	- -	40023
43	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	0,09664	408502 --	398603 --	- -	39478
44	147061С	261-107-0437 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	27,8713	1255 --	1229 --	- -	34978
45	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1557598	208227 --	202664 --	- -	32433
46	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	9,7497	3285 --	3182 --	- -	32028
47	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	0,28566	92871 --	90402 --	- -	26530
48	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	70,2016	324 --	313 --	- -	22745
49		225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13955 --	- --	- -	13955
50	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	м3	1,5496	8812 --	7431 --	- -	13655

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	13230 --	12456 --	- -	13230
52	100091С	211-201-0701 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	м3	0,9568	11072 --	9635 --	- -	10594
53	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,904	659 --	644 --	- -	9822
54	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4792 --	4522 --	- -	9584
55	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	0,09315	59186 --	56442 --	- -	5513
56	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	12,6	423 --	412 --	- -	5330
57	100092С	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0,4784	10149 --	8733 --	- -	4855
58	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	0,04968	92871 --	90402 --	- -	4614
59	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0145935	274757 --	267140 --	- -	4010
60	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0476368	77199 --	73455 --	- -	3678
61	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,1056158	29918 --	27441 --	- -	3160
62	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	31,05	93 --	90 --	- -	2888
63	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0065205	285359 --	277534 --	- -	1861
64	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006268	196207 --	190130 --	- -	1230
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,032	30671 --	25920 --	- -	981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0319815	28270 --	26275 --	- -	904
67	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00448	194532 --	189248 --	- -	872
68	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00265	286428 --	278921 --	- -	759
69	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,43	220 --	213 --	- -	755
70	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1567	119 --	115 --	- -	19
71	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0959445	85 --	85 --	- -	8
72		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	7	83160 --	81482 --	- -	582120
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3766546**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
73		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	87,1365	36 --	- --	36 3136,91	3137
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**3137**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9330'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО'104-2021'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РПокрытие*
4	П2Грунтовое покрытие дорог тип I,III -599 м2,101 м2,297м2*
5	Х599+101+297=Ф1*
6	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249131)'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/20см.Устройство'м2 основания или покрытия*
7	П2Бетонное покрытие тротуаров тип II-10 м2*
8	Х10=Ф2*
9	Е11-110101-2501(РС295531)'Ф2''Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
10	С1255-102-0201'Ф2'6271'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
11	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)'Ф2''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15см.Устройство'м2 основания или покрытия*
12	Е11-270201-1002(РС100533)(РС295527)'13''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
13	С1255-101-0101'0,018.13'41894'Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
14	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)'13.0,15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.Устройство'м2 основания или покрытия*
15	Е11-110101-0209(РС100467РС279235)'13.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м3 подстилающего слоя*
16	П2Отмостка*
17	Е11-110101-0209'52.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м3 подстилающего слоя*
18	П2Избыток грунта ППС под покрытии*
19	Е11-010102-0325(РС100081)'325,4''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20	С3412-102-0210'325,4.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	РМАФ*
22	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
23	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
24	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
25	РОзеленение*
26	Е11-470112-0103'114''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
27	Е11-470112-0104'114''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-470112-0201(РС244576=400)'0,0114''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
29	РОграждение*
30	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*
31	У86-010602-0601'91''Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 2,5 м х 2,03 м'секция*
32	Е11-070111-0101(РС295541)(РС295560)'318''Ограды железобетонные'м оград*
33	С1261-101-0379'31,8''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
34	С1261-101-0383'12,08''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
35	С1261-102-0233'318.0,9''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
36	Е11-070111-0204(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295543)(РС295683)'1''Ворота.'шт.*
37	С1223-401-0206'1''Ворота металлические'шт.*
38	С1261-102-0233'330''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
39	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 104-2021
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	16060,934	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2128,072	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,309	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Покрытие										
		Грунтовое покрытие дорог тип I,III -599 м2,101 м2,297м2										
1	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/20см.Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**997**		**1376,11**	**196,36**	**1371979**	**195771**	**1112353**	**129886**	**1622015**
		НР - 108%; СП - 8%;				**64,05**	**56,58**	**63855**	**56410**		**120149**	
		Формула объема = (599+101+297)										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	148,553 (м3)									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	10,4685 (м3)									
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,046176	46,037472	1387,00		63854				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	26,7704							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	8,056558		6199,00		49943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	8,056558		2051,00		16524			
1.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	7,436822		8008,00		59554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	7,436822		2451,00		18228			
1.5	311-201-0201	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	0,002575	2,567474		12420,00		31888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	2,567474		2451,00		6293			
1.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	6,551486		5662,00		37095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	6,551486		1716,00		11242			
1.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,575468		9914,00		5705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,575468		2451,00		1410			
1.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	1,582538		7321,00		11586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	1,582538		1716,00		2716			
1.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**148,553**	**7473,00**				**1110137**		
1.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0105**	**10,4685**	**212,00**				**2219**		
		Бетонное покрытие тротуаров тип II-10 м2										
2	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**10**		**1748,62**	**168,25**	**17486**	**1683**	**384**	**14973**	**35056**
		НР - 94%; СП - 8%				**1541,87**	**50,99**	**15419**	**510**		**2597**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0345	Брусчатка	м2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка оснований										
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком										
2.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9954	9,954	1549,00		15419				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029715	0,2972							
2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029715	0,29715		5662,00		1682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029715	0,29715		1716,00		510			
2.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**0,043**	**8460,00**				**364**		
2.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,025	0,25	85,00				21		
3	**255-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**10**		**6271,00**	**--**	**62710**	**--**	**62710**	**--**	**67727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5017**	
4	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см/15см.Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**10**		**1374,78**	**196,36**	**13748**	**1964**	**11144**	**1303**	**16255**
		НР - 108%; СП - 8%				**64,05**	**56,58**	**640**	**566**		**1204**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,49 (м3)									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,105 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Укатка с поливкой водой										
		4. Уход за покрытием										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,046176	0,46176	1387,00		640				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	0,2685							
4.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	0,080808		6199,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	0,080808		2051,00		166			
4.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	0,074592		8008,00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	0,074592		2451,00		183			
4.5	311-201-0201	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	0,002575	0,025752		12420,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,025752		2451,00		63			
4.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	0,065712		5662,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	0,065712		1716,00		113			
4.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,005772		9914,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,005772		2451,00		14			
4.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	0,015873		7321,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	0,015873		1716,00		27			
4.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**1,49**	**7473,00**				**11135**		
4.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**0,105**	**85,00**				**9**		
5	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**13**		**1322,24**	**43,79**	**17189**	**570**	**2417**	**15582**	**35392**
		НР - 108%; СП - 8%				**1092,44**	**17,36**	**14202**	**226**		**2622**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
5.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77478	10,07214	1410,00		14202				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007215	0,0938							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	0,088023		6212,00		547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	0,088023		2451,00		216			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	0,005772		3885,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,005772		1716,00		10			
5.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0078	30671,00				239		
5.6	215-201-0104	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	0,0017	0,0221	94715,00				2093		
5.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,13	659,00				86		
6	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,234**		**41894,00**	**--**	**9803**	**--**	**9803**	**--**	**10587**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,018.13*				**--**	**--**	**--**	**--**		**784**	
7	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**1,95**		**1374,78**	**196,36**	**2681**	**383**	**2173**	**254**	**3170**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 13.0,15* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**64,05**	**56,58**	**125**	**110**		**235**	
	С1261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,29055 (м3)									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,020475 (м3)									
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
7.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,046176	0,090043	1387,00		125				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	0,0524							
7.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	0,015758		6199,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	0,015758		2051,00		32			
7.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	0,014545		8008,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	0,014545		2451,00		36			
7.5	311-201-0201	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	0,002575	0,005022		12420,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,005022		2451,00		12			
7.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	0,012814		5662,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	0,012814		1716,00		22			
7.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,001126		9914,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,001126		2451,00		3			
7.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	0,003095		7321,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	0,003095		1716,00		5			
7.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**0,29055**	**7473,00**				**2171**		
7.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**0,020475**	**85,00**				**2**		
8	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,95**		**44138,23**	**11,59**	**86070**	**23**	**76170**	**9284**	**102983**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 13.0,15* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:				**5065,07**	**--**	**9877**	**--**		**7628**	
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	1,989 (м3)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
8.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	7,49385	1318,00		9877				
8.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,9828		23,00		23			
8.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,6045	8460,00				5114		
8.4	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	0,00195	79961,00				156		
8.5	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,9	1124,00				4384		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,6825	85,00				58		
8.7	**212-101-0619**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м3**	**1,02**	**1,989**	**33413,00**				**66458**		
		Отмостка										
9	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**7,8**		**38736,31**	**11,59**	**302143**	**90**	**262545**	**37137**	**366423**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5065,07**	**--**	**39508**	**--**		**27142**	
		Формула объема = 52.0,15										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
9.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	29,9754	1318,00		39508				
9.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	3,9312		23,00		90			
9.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	2,418	8460,00				20456		
9.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**7,956**	**28117,00**				**223699**		
9.5	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	0,0078	79961,00				624		
9.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	15,6	1124,00				17534		
9.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	2,73	85,00				232		
		Избыток грунта ППС под покрытии										
10	**1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**325,4**		**137,03**	**131,70**	**44589**	**42855**	**--**	**8432**	**57262**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,33**	**30,66**	**1734**	**9977**		**4242**	
		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	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004429	1,441197	1202,00		1732				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01251	4,0708							
10.3	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	0,002964	0,964388		8864,00		8548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002964	0,964388		2451,00		2364			
10.4	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	0,009546	3,106268		11044,00		34306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009546	3,106268		2451,00		7613			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	569,45	36,00	--	20500	--		--	22140
		СП - 8%;			--	--	--	--		1640	
		Формула объема = 325,4.1,75									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				1948898	243339	1539699	216851	2339010
							145360	67799	--	173260	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1948898				
	Материалы		тенге				1467188				
	Всего заработная плата		тенге					213159			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				72513				
	Транспортные расходы		тенге				20500				
		Накладные расходы	тенге				216851				
		Сметная прибыль	тенге				173260				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2339009				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								137
		Сметная заработная плата	тенге					213159			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2339009				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								137
		Сметная заработная плата	тенге					213159			
		РАЗДЕЛ 2.МАФ									
12	8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	шт.	1	41267,00	34,00	41267	34	41102	--	44568
		СП - 8%			131,00	9,00	131	9		3301	
		Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов									
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,1089 / 0,1089	1716,00		131				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059 / 0,0059							
13	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	55099,00	216,00	110198	432	95046	--	119014
		СП - 8%			7360,00	63,00	14720	126		8816	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8337	9,6674	1716,00		14720				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0774							
14	**8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**		**355913,00**	**9117,00**	**355913**	**9117**	**326159**	**--**	**384386**
		СП - 8%				**20637,00**	**3077,00**	**20637**	**3077**		**28473**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	13,3694	13,3694	1716,00		20637				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6221	1,6221							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**507378**	**9583**	**462307**	**--**	**547968**
								35488	**3212**	**--**	**40590**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**507378**				
	Материалы		тенге					**462307**				
	Всего заработная плата		тенге						**38700**			
		Сметная прибыль	тенге					**40590**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**547968**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	тенге						**38700**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**547968**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	тенге						**38700**			

РАЗДЕЛ 3.Озеленение

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	м2	114		673,41	13,99	76769	1595	32883	37579	123496
		НР - 88%; СП - 8%				370,97	3,62	42291	413		9148	
		Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
15.1	006-0122	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	0,297258	33,887412	1248,00		42291				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002109	0,2404							
15.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001554	0,177156		107,00		19			
15.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000555	0,06327		4406,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,06327		1716,00		109			
15.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001554	0,177156		7321,00		1297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001554	0,177156		1716,00		304			
15.6	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**17,1**	**1923,00**				**32883**		
16	1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	м2	114		863,69	21,13	98461	2409	32883	56085	166910
		НР - 88%; СП - 8%				554,11	4,95	63169	564		12364	
		Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
16.1	006-0122	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	0,444	50,616	1248,00		63169				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002886	0,329							
16.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,329004		7321,00		2409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002886	0,329004		1716,00		565			
16.4	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**17,1**	**1923,00**				**32883**		
17	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	га	0,0114		1244048,35	6524,54	14182	74	14095	37	15356
		НР - 88%; СП - 8%				1123,81	2533,33	13	29		1138	
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1254-106-0101	Семена многолетних трав { на ед.изм. =400 }	4,56 (кг)									
		Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками										
17.1	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	0,6549	0,007466	1716,00		13				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4763	0,0168							
17.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,032412	0,000369		107,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,016206	0,000185		1018,00		0			
17.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4763	0,01683		4406,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4763	0,01683		1716,00		29			
17.6	**254-106-0101**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**400**	**4,56**	**3091,00**				**14095**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**189412**	**4078**	**79861**	**93701**	**305762**
								105473	**1006**	**--**	**22650**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**189412**				
	Материалы		тенге					**79861**				
	Всего заработная плата		тенге						**106479**			
		Накладные расходы	тенге					**93701**				
		Сметная прибыль	тенге					**22650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**305763**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	тенге						**106479**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**305763**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	тенге						**106479**			
		РАЗДЕЛ 4.Ограждение										
18	**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**		**390790,00**	**5709,00**	**390790**	**5709**	**353748**	**--**	**422053**
		СП - 8%				**31333,00**	**2291,00**	**31333**	**2291**		**31263**	
		Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	17,9639	17,9639	1716,00		31333				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0504	1,0504							
19	**8601-0602-0601 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 2,5 м х 2,03 м**	**секция**	**91**		**55606,00**	**8434,00**	**5060146**	**767494**	**3767764**	**--**	**5464958**
		СП - 8%				**5768,00**	**3156,00**	**524888**	**287196**		**404812**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента (крепление стальными хомутами)										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,1386	376,6126	1716,00		524888				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4031	127,6821							
20	**1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Ограды железобетонные**	**м оград**	**318**		**4504,25**	**2287,27**	**1432350**	**727352**	**87583**	**1063181**	**2695174**
		НР - 118%; СП - 8%				**1941,56**	**891,78**	**617415**	**283586**		**199643**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0355	Панели оград СТ РК 937-92	шт,									
	С1261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря СТ РК 937-92	шт,									
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой										
20.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2765	405,927	1521,00		617415				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,376401	119,6955							
20.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,03219	10,23642		1086,00		11117			
20.4	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	0,013098	4,165164		5827,00		24270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013098	4,165164		2051,00		8543			
20.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32856	104,48208		6212,00		649043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32856	104,48208		2451,00		256086			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034743	11,048274		3885,00		42923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034743	11,048274		1716,00		18959			
20.7	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0078**	**2,4804**	**31613,00**				**78413**		
20.8	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	0,00002	0,00636	1029630,00				6548		
20.9	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00954	274757,00				2621		
21	**261-101-0379 РСНБ РК 2022**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**31,8**		**67174,00**	**--**	**2136133**	**--**	**2136133**	**--**	**2307024**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		170891	
22	261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3	12,08		72251,00	--	872792	--	872792	--	942615
		СП - 8%				--	--	--	--		69823	
23	261-102-0233 РСНБ РК 2022	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	кг	286,2		845,00	--	241839	--	241839	--	261186
		СП - 8%; *Формула объема = 318.0,9*				--	--	--	--		19347	
24	1107-0111-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Ворота.**	шт.	1		31910,75	14445,20	31911	14445	83	27170	63807
		НР - 118%; СП - 8%				17383,12	5641,89	17383	5642		4726	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт,									
	С1261-101-0357	Столбы железобетонные	шт,									
	С1261-104-0116	Полотна ворот металлические ГОСТ 31174-2003	шт,									
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Устройство кирпичных подкладок под столбы 3. Навеска ворот и калиток со сваркой										
24.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6449	10,6449	1633,00		17383				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,336217	2,3362							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,264069	0,264069		47,00		12			
24.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,447663	0,447663		218,00		98			
24.5	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	0,101121	0,101121		5827,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101121	0,101121		2051,00		207			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1756	2,1756		6212,00		13515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1756	2,1756		2451,00		5332			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059496	0,059496		3885,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059496	0,059496		1716,00		102			
24.8	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	274757,00				82		
25	223-401-0206 РСНБ РК 2022	**Ворота металлические**	шт.	1		379832,00	--	379832	--	379832	--	410219
		СП - 8%				--	--	--	--		30387	
26	261-102-0233 РСНБ РК 2022	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	кг	330		845,00	--	278850	--	278850	--	301158
		СП - 8%				--	--	--	--		22308	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					10824643	1515000	8118624	1090351	12868194
								1191019	578715	--	953200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				10824643				
	Материалы		тенге				4209178				
	Всего заработная плата		тенге					1769734			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3909446				
		Накладные расходы	тенге				1090351				
		Сметная прибыль	тенге				953200				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				12868194				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1062
		Сметная заработная плата	тенге					1769734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				12868194				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1062
		Сметная заработная плата	тенге					1769734			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								16060934
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1477340				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1772000			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					650732			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						10200493		
		- Перевозка грузов	тенге				20500				
		- Накладные расходы	тенге							1400903	
		- Сметная прибыль	тенге							1189700	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чирово района Байтерек ЗКО

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 1 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	405,927	1521 --	- --	- -	617415
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	84,503412	1248 --	- --	- -	105460
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	46,5892752	1387 --	- --	- -	64619
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,46925	1318 --	- --	- -	49384
5	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6449	1633 --	- --	- -	17383
6	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,954	1549 --	- --	- -	15419
7	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,07214	1410 --	- --	- -	14202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4411966	1202 --	- --	- -	1732
9	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	0,00746586	1716 --	- --	- -	13
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**887428**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**606,6086**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	154,1710103	2322,31 --	- --	- -	(358033)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**885629**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,745703	6212 --	- --	2451 261633,72	663104
12	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,15312316	6199 --	- --	2051 16722,06	50541
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,113542	3885 --	- --	1716 19070,84	43176
14	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	4,266285	5827 --	- --	2051 8750,15	24860
15	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,92716224	5662 --	- --	1716 11887,01	39222
16	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,52595984	8008 --	- --	2451 18446,13	60268
17	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,23642	1086 --	- --	- -	11117
18	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,914	23 --	- --	- -	113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,1062684	11044 --	- --	2451 7613,46	34306
20	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	2,59824804	12420 --	- --	2451 6368,31	32270
21	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,10766634	7321 --	- --	1716 3616,76	15430
22	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,96438798	8864 --	- --	2451 2363,71	8548
23	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,58236594	9914 --	- --	2451 1427,38	5774
24	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,1775255	107 --	- --	- -	19
25	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08009982	4406 --	- --	1716 137,45	353
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,447663	218 --	- --	- -	98
27	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,264069	47 --	- --	- -	12
28	1753С	326-102-0101 РСНБ РК 2022	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,00018475	1018 --	- --	- -	0,19
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**358037**	**374099**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
29	247685С	261-101-0379 РСНБ РК 2022	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	31,8	67174 --	64107 --	- -	2136133
30	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	150,33355	7473 --	5948 --	- -	1123443
31	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	12,08	72251 --	69085 --	- -	872792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	616,2	845 --	827 --	- -	520689
33		223-401-0206 РСНБ РК 2022	Ворота металлические	шт.	1	379832 --	352567 --	- -	379832
34	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,956	28117 --	23039 --	- -	223699
35	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,4804	31613 --	26466 --	- -	78413
36	279235С	212-101-0619 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1,989	33413 --	28231 --	- -	66458
37	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	34,2	1923 --	1022 --	- -	65767
38	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,0655	8460 --	7003 --	- -	25934
39	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,5	1124 --	1099 --	- -	21918
40	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4,56	3091 --	3028 --	- -	14095
41	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	0,00636	1029630 --	955906 --	- -	6548
42	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00984	274757 --	267140 --	- -	2704
43	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,4685	212 --	212 --	- -	2219
44	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	0,0221	94715 --	92210 --	- -	2093
45	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	0,00975	79961 --	77746 --	- -	780
46	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	3,787975	85	85	-	322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0078	30671 --	25920 --	- -	239
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	659 --	644 --	- -	86
49		255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	10	6271 --	- --	- -	62710
50		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,234	41894 --	- --	- -	9803
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5544164**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
51		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	569,45	36 --	- --	36 20500,2	20500
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**20500**	**--**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
52		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	55099 --	- --	- -	110198
53		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	1	390790 --	- --	- -	390790
54		8601-0602-0601 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками,и металлическими стойками,тип 3 D,размеры секции 2,5 м х 2,03 м	секция	91	55606 --	- --	- -	5060146
55		8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции навесов для мусоросборников,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1	355913 --	- --	- -	355913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56		8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	1	41267 --	- --	- -	41267
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**72**