РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 85/2-2021

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство водопроводов в селе Чеботарево 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: 85/2-2021

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство водопроводов в селе Чеботарево 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.Чеботарево 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.Чеботарево района Байтерек ЗКО**» составляет 99,73 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	314 033,648 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	181 708,661 тыс.тенге
оборудование	62 601,601 тыс.тенге
прочие	69 723,386 тыс.тенге

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел арх-ы, град-ва и строит-ва р-а Байтерек» Джумабеков А.А.
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 314033,648 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 33646,462 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводов в с.Чеботарево 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			1710,357	1710,357
		Итого по разделу I			25424,997	25424,997
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	181708,661	62601,601	0,000	244310,262
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 244310,262.3,24% = 7915,652			7915,652	7915,652
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 244310,262.1,12% = 2736,275			2736,275	2736,275
		Итого по разделу III			**10651,927**	**10651,927**
		Итого по сводному сметному расчету	**181708,661**	**62601,601**	**36076,924**	**280387,186**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			33646,462	33646,462
		Всего по сводному сметному расчету	**181708,661**	**62601,601**	**69723,386**	**314033,648**

	Руководитель проектной организации	Мусабай Е.
	Главный инженер проекта	Камбатыров Т.

Форма 2

Заказчик ГУ «Отдел арх-ы, град-ва и строит-ва р-а Бәйтерек» Ажумабеков А.А.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 273627,494 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 29317,232 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводов в с.Чеботарево 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	3425,277	--	--	3425,277
2	2-3	Насосная 1,2-го подъема	11766,849	5782,857	--	17549,706
3	2-2	Уборная на 1 очко	1038,753	--	--	1038,753
		Всего по главе	16230,879	5782,857	--	22013,736
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-2	Наружные системы связи	3236,012	--	--	3236,012
5	4-1	Электроснабжение	21205,622	7996,59	--	29202,212
		Всего по главе	24441,634	7996,59	--	32438,224
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-2	Внутриплощадочные сети	5812,49	45657,464	--	51469,954
7	6-1	Внутрипосельковые сети	89051,934	2351,476	--	91403,41
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	118755,307	48822,154	--	167577,461

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	7-1	Благоустройство территории	16268,006	--	--	16268,006
		Всего по главе	**16268,006**	**--**	**--**	**16268,006**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**175695,826**	**62601,601**	**--**	**238297,427**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
11	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 0,9%	1581,262	--	--	1581,262
		Всего по главе	**1581,262**	**--**	**--**	**1581,262**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**177277,088**	**62601,601**	**--**	**239878,689**

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%	868,658	--	--	868,658
		Всего по главе	**868,658**	**--**	**--**	**868,658**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**178145,746**	**62601,601**	**--**	**240747,347**
13	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3562,915	--	--	3562,915
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**181708,661**	**62601,601**	**--**	**244310,262**
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	29317,231	29317,231
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**181708,661**	**62601,601**	**29317,231**	**273627,494**

	Руководитель проектной организации	Мусабай Е.
	Главный инженер проекта	Камбатыров Т.

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно пропускной пункт КПП

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3425,277	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,404	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	631,663	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	3002,679	--	--	3002,679	0,359	557,443	--
2.	2-1-2	Электрические сети	284,953	--	--	284,953	0,022	35,841	--
3.	2-1-3	Пожарная сигнализация	137,645	--	--	137,645	0,023	38,379	--
		ИТОГО	**3425,277**	--	--	**3425,277**	**0,404**	**631,663**	

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'6-1'Внутрипосельковые сети'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010104-0105'4794,740''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'(4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404).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)'(4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404).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'(4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404).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'(4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404).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'(4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404-4626,552).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
12	Е11-010107-1302'4626,552''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)'4000.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	С1241-201-0613'4000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
16	Е11-220501-0101(РС295991)'5300.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
17	С1241-201-0401'5300.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
18	Е11-220901-0103(РС296313)'12''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
19	С1242-101-1004'12''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	Е11-221201-0103(РС296026)'27''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0210'43''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
24	С1241-116-0210'27''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	Е11-221201-0101(РС296026)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
26	С1241-116-0207'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
27	Е11-220801-0201(РС296021)'43''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
28	С1241-214-0108'43''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'50.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
30	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
31	E11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(4,5+23,5).4.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
32	С1241-113-0117'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
33	С1241-113-0221'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
34	E11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'(3.46+12.38).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
35	С1241-505-0404'3''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
36	С1241-515-0201'12''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
37	E11-221001-0103(РС296073РС251531)'16''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
38	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
39	E11-220301-0103(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
40	С1241-102-0177'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
41	E11-220801-0201(РС296021)'14''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
42	С1241-208-0309'14''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
43	E11-060201-0101'1,89''Бетон В7,5 для упоров'м3*
44	П2Опора бетонная под задвижку (15шт)*
45	Н43=15*
46	E11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
47	E11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
48	С1222-525-0301'(1,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
49	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
50	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
51	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
52	Н43=1*
53	П2Столбики под гидранты (17 шт)*
54	E11-010203-0504'17''Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 2'яма*
55	E11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,05.17''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
56	E11-270901-0301(РС295526)'17''Столбики железобетонные.Установка'шт.*
57	СТПрайс лист (=14)'17'15321:1,12'Столбы железобетонные'шт*
58	E11-270902-0201(РС295892)'17''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
59	С1251-101-0401'0,14.0,21.17''Табличка указатель'м2*
60	E11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,09''Бетон В7,5 для упоров.Устройство'м3*
61	E11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'17''Указатель пожарного гидранта.Установка'шт.*
62	С1251-101-0329'17''Указатель пожарного гидранта'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1242-402-0101'2''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
64	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)*
65	Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,08+0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
66	С1212-101-0301'0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
67	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
68	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
69	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
70	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
71	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
74	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
75	Е11-110101-0209'31,239''Слои подстилающие бетонные. Устройство/отмостка/'м3 подстилающего слоя*
76	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (19шт)*
77	Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,05+0,05+0,08+0,38.19+0,4.19+0,35.19+0,27.19+0,02.19+0,05.19''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
78	С1212-101-0301'0,05+0,05+0,08''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
79	С1225-101-0602'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
80	С1225-101-0109'19''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
81	С1225-101-0109'19''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
82	С1225-101-0610'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
83	С1225-101-0201'19''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
84	С1225-101-0101'19''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
85	С1261-107-0626'152''Скобы ходовые'шт.*
86	С1244-202-0101'19''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
87	П2*
88	Е11-220701-0103'4000.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
89	L Е11-161101-0102(РС295855РС249131)'4000''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
90	Е11-220701-0101'5300.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
91	L Е11-161101-0101(РС295855)'5300''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
92	Е11-220501-0410(РС296009)'0,3.43.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
93	С1241-201-0622'0,3.43.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	РВодоразборный колодец (Врк.2) (2шт)*
95	Н43=2*
96	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*
97	С1241-101-0208'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
98	С1241-101-0202'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
99	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.*
100	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С'шт.*
101	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
102	С1241-210-0801'2''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
103	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/''км трубопровода*
104	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
105	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
106	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
107	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
108	П2Опора бетонная (2шт)*
109	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
110	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
111	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*
112	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
113	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
114	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
115	П2*
116	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
117	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
118	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
119	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
120	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
121	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
122	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)*
123	Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,44+0,44+0,27+0,05+0,5''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
124	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
126	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
127	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
128	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
129	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
130	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
131	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
132	Н43=1*
133	РВодоразборный колодец (Врк.5) (1шт)*
134	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*
135	С1241-101-0208'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
136	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
137	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.*
138	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С'шт.*
139	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
140	С1241-210-0801'5''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
141	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
142	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
143	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
144	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
145	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
146	П2Опора бетонная (2шт)*
147	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
148	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
149	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*
150	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
151	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
152	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
153	П2*
154	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
155	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
156	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
157	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	E11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
159	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
160	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)*
161	E11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,44+0,44+0,27+0,05+0,5''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
162	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
163	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
164	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
165	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
166	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
167	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
168	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
169	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
170	РВодоразборный колодец (Врк.6) (29шт)*
171	Н43=29*
172	E11-190301-0101#прим.(РС295485)(РС296178)(РС267603)(РС102722)(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС145198)(РС150404)(РС150405)(РС150412)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС187338)(РС187504)(РС251467)(РС251488)'1''Устройство водоразборный колодец'установка*
173	С1241-101-0208'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
174	С1241-101-0202'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
175	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.*
176	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С'шт.*
177	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
178	С1241-210-0801'6''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
179	E11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
180	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
181	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
182	E11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
183	E11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
184	П2Опора бетонная (2шт)*
185	E11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
186	E11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
187	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*
188	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалямиПФ-115'м2*
190	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
191	П2*
192	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
193	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
194	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
195	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
196	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
197	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
198	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)*
199	Е11-221301- 0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,44+0,44+0,27+0,05+0,5''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
200	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
201	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
202	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
203	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
204	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
205	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
206	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
207	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
208	Н43=1*
209	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
Наименование объекта - Внутрипоселковые 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	91403,410	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21839,620	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,657	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/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**4794,74**		**54,11** **--**	**54,11** **14,96**	**259443** **--**	**259443** **71729**	**--**	**51645** **24887**	**335975**
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	29,2719							
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	29,271888		8864,00		259466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	29,271888		2451,00		71745			
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404). 0,97* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков	**м3 грунта**	**22798,1535**		**206,76** **10,62**	**196,14** **45,73**	**4713808** **242178**	**4471630** **1042560**	**--**	**925011** **451106**	**6089925**

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	201,444484	1202,00		242136				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018659	425,3907							
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	425,393025		10512,00		4471731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018659	425,393025		2451,00		1042638			
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404). 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	**м3 грунта**		**705,09753**	**3491,74** **3491,74**	**--** **--**	**2462021** **2462021**	**--** **--**	**--**	**1772655** **338774**	**4573450**
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51748	1775,06893	1387,00		2462021				
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404). 0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**		**18802,6008**	**54,61** **--**	**54,61** **15,35**	**1026810** **--**	**1026810** **288620**	**--**	**207806** **98769**	**1333386**
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	168,2269							
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	168,219348		6104,00		1026811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	168,219348		1716,00		288664			
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404). 0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**		**18802,6008**	**53,93** **--**	**53,93** **15,16**	**1014024** **--**	**1014024** **285047**	**--**	**205234** **97541**	**1316799**
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008836	166,1398							
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	166,13226		6104,00		1014071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008836	166,13226		1716,00		285083			

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 = ((4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404).0,8)* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**18802,6008**		**121,26** **13,62**	**99,14** **23,24**	**2279998** **256086**	**1864089** **436972**	**159823**	**499002** **222320**	**3001320**
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,013542	254,62482	1006,00		256153				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	254,6248							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	254,62482		7321,00		1864108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	254,62482		1716,00		436936			
6.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1880,26008**	**85,00**				**159822**		
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 = ((4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404).0,8)* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**18802,6008**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**4452484** **2267622**	**2184862** **940130**	**--**	**2309581** **540965**	**7303031**
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	2254,055784	1006,00		2267580				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	547,8702							
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	547,860781		3936,00		2156380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	547,860781		1716,00		940129			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	2191,443123		13,00		28489			
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 = (4707,266+2925,335+3255,912+1344,304+2426,03+8844,404-4626,552).0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**3775,3398**		**1237,52** **1237,52**	**--** **--**	**4672046** **4672046**	**--** **--**	**--**	**3363873** **642874**	**8678793**
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	4073,289617	1147,00		4672063				
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**	**4626,552**		**101,47** **--**	**101,47** **25,52**	**469456** **--**	**469457** **118070**	**--**	**85010** **44357**	**598823**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014874	68,8153							
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	68,815334		6822,00		469458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014874	68,815334		1716,00		118087			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**21350090**	**11290315**	**159823**	**9419817**	**33231502**
								9899953	**3183128**	**--**	**2461593**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**21350090**				
		Материалы	тенге					**159822**				
		Всего заработная плата	тенге						**13083081**			
		Накладные расходы	тенге					**9419817**				
		Сметная прибыль	тенге					**2461593**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**33231500**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10219**
		Сметная заработная плата	тенге						**13083081**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**33231500**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10219**
		Сметная заработная плата	тенге						**13083081**			
		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**		**565390,57**	**267541,59**	**2261562**	**1070167**	**--**	**1490735**	**4052480**
		НР - 99%; СП - 8%;				**297848,98**	**78599,16**	**1191396**	**314397**		**300184**	
		Формула объема = 4000.0,001										
		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	797,98788	1493,00		1191396				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	165,1738							
10.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	116,710284		3844,00		448634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	116,710284		1716,00		200275			
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	16,768992		13751,00		230590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,192248	16,768992		2929,00		49116			
10.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	31,694496		5264,00		166840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,923624	31,694496		2051,00		65005			
10.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	31,694496		810,00		25673			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	228,005988		555,00		126543			

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	209,579988		343,00		71886			
11	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**4040**		**1661,00**	**--**	**6710440**	**--**	**6710440**	**--**	**7247275**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**536835**	
		Формула объема = 4000.1,01										
12	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**5,3**		**417053,52**	**102362,29**	**2210384**	**542520**	**5864**	**1803450**	**4334941**
		НР - 99%; СП - 8%;				**313584,99**	**30125,68**	**1662000**	**159666**		**321107**	
		Формула объема = 5300.0,001										
		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	1017,759	1633,00		1662000				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,7015	109,718							
12.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,425	102,9525		5045,00		519395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,425	102,9525		1436,00		147840			
12.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1221	0,64713		5390,00		3488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,64713		2051,00		1327			
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	47,064		94,00		4424			
12.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0323	5,47119		2321,00		12699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0323	5,47119		1716,00		9389			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	0,64713		3885,00		2514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,64713		1716,00		1110			
12.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,848	289,00				245		
12.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	26,5	212,00				5618		
13	**241-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**5353**		**98,00**	**--**	**524594**	**--**	**524594**	**--**	**566562**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**41968**	
		Формула объема = 5300.1,01										
14	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**12**		**2800,16**	**129,37**	**33602**	**1553**	**3685**	**28759**	**67350**
		НР - 99%; СП - 8%				**2363,63**	**57,14**	**28364**	**686**		**4989**	
		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	18,648	1521,00		28364				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,3996							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,3996		3885,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,3996		1716,00		686			
14.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,2	589,00				707		
14.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,018**	**165506,00**				**2979**		
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.**	**12**		**79815,00**	**--**	**957780**	**--**	**957780**	**--**	**1034402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76622**	
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	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**27**		**1533,99**	**87,11**	**41418**	**2352**	**2185**	**36512**	**84165**
		НР - 99%; СП - 8%				**1365,97**	**--**	**36881**	**--**		**6234**	
		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	0,666	17,982	2051,00		36881				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	10,7892		218,00		2352			
18.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00783**	**278998,00**				**2185**		
19	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**43**		**2895,00**	**--**	**124485**	**--**	**124485**	**--**	**134444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9959**	
20	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**27**		**2895,00**	**--**	**78165**	**--**	**78165**	**--**	**84418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6253**	
21	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**5**		**799,98**	**43,56**	**4000**	**218**	**139**	**3606**	**8215**
		НР - 99%; СП - 8%				**728,52**	**--**	**3643**	**--**		**608**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
21.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3552	1,776	2051,00		3643				
21.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	0,999		218,00		218			
21.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0005**	**278998,00**				**139**		
22	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**		**1484,00**	**--**	**7420**	**--**	**7420**	**--**	**8014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**594**	
23	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**43**		**1989,38**	**1264,68**	**85543**	**54381**	**--**	**46228**	**142313**
		НР - 99%; СП - 8%				**724,70**	**361,23**	**31162**	**15533**		**10542**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой										
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45954	19,76022	1577,00		31162				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	10,787							
23.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24864	10,69152		5045,00		53939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	10,69152		1436,00		15353			
23.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00111	0,04773		5390,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,04773		2051,00		98			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,04773		3885,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,04773		1716,00		82			
24	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**43**		**1621,00**	**--**	**69703**	**--**	**69703**	**--**	**75279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5576**	
25	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,05**		**113265,12**	**4527,97**	**5663**	**226**	**2082**	**3421**	**9810**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;				67105,72	2000,00	3355	100		727	
		Формула объема = 50.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м3									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
25.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,731	2,33655	1436,00		3355				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,0583							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,058275		3885,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,058275		1716,00		100			
25.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,001164	1789060,00				2082		
26	**241-509-0102 РСНБ РК 2022**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**1**		**294969,00**	**--**	**294969**	**--**	**294969**	**--**	**318567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23598**	
27	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,112**		**1428431,90**	**691807,82**	**159984**	**77482**	**2770**	**102649**	**283644**
		НР - 99%; СП - 8%;				**711895,95**	**213869,97**	**79732**	**23953**		**21011**	
		Формула объема = (4,5+23,5).4.0,001										
		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	38,874864	2051,00		79732				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	11,7234							
27.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	11,451115		6674,00		76425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	11,451115		2051,00		23486			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,272261		3885,00		1058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,272261		1716,00		467			
27.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,01008	274757,00				2770		
28	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**2882,00**	**--**	**11528**	**--**	**11528**	**--**	**12450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**4**		**3206,00**	**--**	**12824**	**--**	**12824**	**--**	**13850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
30	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,594**		**113265,12**	**4527,97**	**67279**	**2690**	**24728**	**40638**	**116551**
		НР - 99%; СП - 8%;				**67105,72**	**2000,00**	**39861**	**1188**		**8633**	
		Формула объема = (3.46+12.38).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м3									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
30.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,731	27,758214	1436,00		39861				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,6923							
30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,692307		3885,00		2690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,692307		1716,00		1188			
30.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,013822	1789060,00				24729		
31	**241-505-0404 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**3**		**207562,00**	**--**	**622686**	**--**	**622686**	**--**	**672501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49815**	
32	**241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**		**151884,00**	**--**	**1822608**	**--**	**1822608**	**--**	**1968417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145809**	
33	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**16**		**60893,05**	**267,28**	**974289**	**4277**	**923596**	**47719**	**1103769**
		НР - 99%; СП - 8%				**2901,01**	**111,56**	**46416**	**1785**		**81761**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0512	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт,									
	С1244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	16 (шт,)									
		Состав работ:										
		1. Сверление отверстий										
		2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
33.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0202	32,3232	1436,00		46416				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0555	0,888							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	0,3552		6212,00		2207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,3552		2451,00		871			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,5328		3885,00		2070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,5328		1716,00		914			
33.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,96	589,00				565		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	**244-404-0109**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**1**	**16**	**57226,00**				**915616**		
33.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0448**	**165506,00**				**7415**		
34	**241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**1065,00**	**--**	**1065**	**--**	**1065**	**--**	**1150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
35	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**751645,16**	**156404,66**	**376**	**79**	**15**	**309**	**739**
		НР - 99%; СП - 8%;				**564035,40**	**59205,01**	**282**	**30**		**55**	
		Формула объема = 0,5.0,001										
		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										
35.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	0,14985	1882,00		282				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	0,0153							
35.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,008419		6674,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,008419		2051,00		17			
35.4	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	0,000611		9694,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,000611		2451,00		2			
35.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,009157		45,00		0			
35.6	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	0,00666		94,00		1			
35.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,000999		214,00		0			
35.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,006199		2321,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3987	0,006199		1716,00		11			
35.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,000117		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,000117		1716,00		0			
35.10	**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**	**0,00009**	**92871,00**				**8**		
35.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00002**	**278998,00**				**6**		
35.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,00785	212,00				2		
36	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,502**		**4403,00**	**--**	**2210**	**--**	**2210**	**--**	**2387**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
		Формула объема = 0,5.1,004										
37	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**14**		**1989,38**	**1264,68**	**27851**	**17705**	**--**	**15051**	**46334**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**724,70**	**361,23**	**10146**	**5057**		**3432**	
	С1261-301-0277	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт,									
37.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,45954	6,43356	1577,00		10146				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	3,512							
37.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24864	3,48096		5045,00		17561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	3,48096		1436,00		4999			
37.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00111	0,01554		5390,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,01554		2051,00		32			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,01554		3885,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,01554		1716,00		27			
38	**241-208-0309 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**		**2147,00**	**--**	**30058**	**--**	**30058**	**--**	**32463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2405**	
39	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Бетон В7,5 для упоров**	**м3**	**1,89**		**39491,79**	**1362,88**	**74639**	**2576**	**60408**	**11497**	**93027**
		НР - 91%; СП - 8%				**6166,49**	**518,17**	**11655**	**979**		**6891**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
39.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3734	8,265726	1410,00		11655				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253635	0,4794							
39.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2331	0,440559		47,00		21			
39.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,222	0,41958		5390,00		2262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,41958		2051,00		861			
39.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,005664		5662,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,005664		1716,00		10			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011655	0,022028		6212,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011655	0,022028		2451,00		54			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	0,032098		3885,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016983	0,032098		1716,00		55			
39.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,9278**	**28117,00**				**54204**		
39.9	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	0,756	93,00				70		
39.10	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	0,001512	92871,00				140		
39.11	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	0,00378	92871,00				351		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.12	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	0,013041	92871,00				1211		
39.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000945	28270,00				27		
39.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,010584	9128,00				97		
39.15	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	0,013041	59186,00				772		
39.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,033075	85,00				3		
39.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,93555	3285,00				3073		
39.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,6993	659,00				461		
		Опора бетонная под задвижку (15шт)										
40	**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 = (0,072)Х15* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,08**		**42708,18** **7029,36**	**2665,96** **556,35**	**46125** **7592**	**2879** **601**	**35654**	**7455** **4286**	**57867**
40.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	5,286708	1436,00		7592				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,3483							
40.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,315284		47,00		15			
40.4	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	0,333866		8364,00		2792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,333866		1716,00		573			
40.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,003237		5662,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,003237		1716,00		6			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,004436		6212,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,004436		2451,00		11			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,006713		3885,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,006713		1716,00		12			
40.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,1016**	**28117,00**				**30974**		
40.9	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	0,405	93,00				38		
40.10	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	0,007344	92871,00				682		
40.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000292	28270,00				8		
40.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,16524	9128,00				1508		
40.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,004763	85,00				0		
40.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,69228	3285,00				2274		
40.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,25704	659,00				169		
41	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0156**		**55872,71**	**12068,77**	**872**	**188**	**186**	**376**	**1348**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**498**	**47**		**100**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)X15										
		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 Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
41.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,299567	1661,00		498				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0232							
41.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,077056		378,00		29			
41.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,001385		7345,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,001385		2051,00		3			
41.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,01645		7154,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,01645		2051,00		34			
41.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,014892		100,00		1			
41.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,004329		214,00		1			
41.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,002078		6212,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,002078		2451,00		5			
41.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,00329		3885,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,00329		1716,00		6			
41.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,038788		82,00		3			
41.11	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	0,000468	93,00				0		
41.12	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	0,000292	5414,00				2		
41.13	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	0,000016	138976,00				2		
41.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,03042	409,00				12		
41.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,009204	212,00				2		
41.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				4		
41.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000484**	**289955,00**				**140**		
41.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	467116,00				2		
41.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000009	623062,00				6		
41.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00003	504496,00				15		
41.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000156	659,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**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**	**0,0156**		**1018274,00**	**--**	**15885**	**--**	**15885**	**--**	**17156**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1271**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)X15										
43	**217-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**60**		**167,00**	**--**	**10020**	**--**	**10020**	**--**	**10822**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
		Формула объема = (4)X15										
44	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,4524**		**186,79**	**4,39**	**85**	**2**	**51**	**22**	**116**
		НР - 69%; СП - 8%;				**70,54**	**0,72**	**32**	**--**		**9**	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)X15										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,020236	1577,00		32				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
44.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000095		30,00		0			
44.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000095		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000095		1716,00		0			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000095		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000095		1716,00		0			
44.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,006175		174,00		1			
44.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000013	525811,00				7		
44.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000081**	**539649,00**				**44**		
45	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,4524**		**222,30**	**6,10**	**101**	**2**	**44**	**38**	**150**
		НР - 69%; СП - 8%;				**120,69**	**0,72**	**55**	**--**		**11**	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)X15										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
45.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,028026	1948,00		55				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
45.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000095		30,00		0			
45.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000095		5662,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000095		1716,00		0			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000095		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000095		1716,00		0			
45.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,01064		174,00		2			
45.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000014	380806,00				5		
45.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000081**	**467116,00**				**38**		
		Столбики под гидранты (17 шт)										
46	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение 2. Бурение ям 3. Приведение машины в транспортное положение 4. Перемещение машины	**яма**	**17**		**1045,26** **174,78**	**870,48** **389,05**	**17769** **2971**	**14798** **6614**	**--**	**6901** **1974**	**26644**
46.1	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				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15873	2,6984							
46.3	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			
47	**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 = 0,05.17* 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 0,867 (м3)	**0,85**		**42708,18** **7029,36**	**2665,96** **556,35**	**36302** **5975**	**2266** **473**	**28061**	**5868** **3374**	**45543**
47.1	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				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,2741							
47.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,248141		47,00		12			
47.4	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			
47.5	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			
47.6	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			
47.7	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
47.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,867**	**28117,00**				**24377**		
47.9	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		
47.10	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		
47.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,00023	28270,00				6		
47.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,13005	9128,00				1187		
47.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,003749	85,00				0		
47.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,54485	3285,00				1790		
47.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,2023	659,00				133		
48	**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**
48.1	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				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2109	3,5853							
48.3	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			
48.4	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			
48.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	0,3468	848,00				294		
48.6	**261-105-0166**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000612**	**2834433,00**				**1735**		
48.7	**261-201-0330**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**4,7328**	**605,00**				**2863**		
48.8	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		
49	**Прайс лист**	**Столбы железобетонные** *Формула ст оимост и = 15321:1,12*	**шт**	**17**		**13679,46** **--**	**--** **--**	**232551** **--**	**--** **--**	 **232551**	**--** **--**	**232551**
50	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101** *НР - 108%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-107-0650 Щитки металлические шт, Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**17**		**1237,32** **1099,83**	**--** **--**	**21034** **18697**	**--** **--**	**2337**	**20193** **3298**	**44525**
50.1	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				
50.2	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00816**	**286428,00**				**2337**		
51	**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%;				--	--	--	--		893	
		Формула объема = 0,14.0,21.17										
52	**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										
52.1	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				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,0181							
52.3	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			
52.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,047952		23,00		1			
52.5	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			
52.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0918**	**28117,00**				**2581**		
52.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0225	9128,00				205		
52.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00018	85,00				0		
53	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Указатель пожарного гидранта.Установка**	**шт.**	**17**		**6847,74**	**1155,10**	**116412**	**19636**	**10065**	**100605**	**234378**
		НР - 108%; СП - 8%				**5100,67**	**378,91**	**86711**	**6441**		**17361**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		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										
53.1	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				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161283	2,7418							
53.3	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			
53.4	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			
53.5	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			
53.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00816**	**813201,00**				**6636**		
53.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000194**	**0,00329**	**690431,00**				**2271**		
53.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000575	623062,00				358		
53.9	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
54	**251-101-0329 РСНБ РК 2022**	**Указатель пожарного гидранта**	**шт.**	**17**	**5553,00**	**--**	**94401**	**--**	**94401**	**--**	**101953**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7552**	
55	**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.**	**2**	**88900,00**	**--**	**177800**	**--**	**177800**	**--**	**192024**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14224**	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)									
56	**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**	**2,32**	**54517,32**	**13391,49**	**126480**	**31068**	**36958**	**70253**	**212471**
		НР - 99%; СП - 8%;			**25195,56**	**5391,71**	**58454**	**12509**		**15739**	
		Формула объема = 0,08+0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	C1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	C1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	C1261-107-0626	Скобы ходовые	шт,								
	C1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
	C1261-101-0220	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									
56.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	35,79528	1633,00		58454			
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	5,7453						
56.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,383705		934,00		358		
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	3,60528		6212,00		22396		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	3,60528		2451,00		8837		
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	2,139991		3885,00		8314		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	2,139991		1716,00		3672		
56.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0232	30671,00				712	
56.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,2088**	**24979,00**				**5216**	
56.8	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	0,00928	92871,00				862	
56.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**48,952**	**221,00**				**10818**	
56.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000255	28270,00				7	
56.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00464	225987,00				1049	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00928**	**1789060,00**				**16602**		
56.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000719	85,00				0		
56.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2784	5640,00				1570		
56.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1856	659,00				122		
57	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м3	0,08		28117,00	--	2249	--	2249	--	2429
		СП - 8%				--	--	--	--		180	
58	225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	1		76878,00	--	76878	--	76878	--	83028
		СП - 8%				--	--	--	--		6150	
59	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	
60	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	
61	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	
62	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		4941,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
63	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	
64	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	8		785,00	--	6280	--	6280	--	6782
		СП - 8%				--	--	--	--		502	
65	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1		25559,00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
66	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/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	31,239		38736,31 5065,07	11,59 --	1210084 158228	362 --	1051494	148734 108705	1467524
66.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	120,051477	1318,00		158228				
66.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	15,744456		23,00		362			
66.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	9,68409	8460,00				81927		
66.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**31,86378**	**28117,00**				**895914**		
66.5	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	0,031239	79961,00				2498		
66.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	62,478	1124,00				70225		
66.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	10,93365	85,00				929		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (19шт)										
67	**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**	**28,11**		**54517,32**	**13391,49**	**1532482**	**376435**	**447800**	**851210**	**2574387**
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,05+0,05+0,08+0,38.19+0,4.19+0,35.19+0,27.19+0,02.19+0,05.19				**25195,56**	**5391,71**	**708247**	**151561**		**190695**	
		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									
	С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	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										
67.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	433,70919	1633,00		708247				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	69,6119							
67.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	4,649113		934,00		4342			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	43,68294		6212,00		271358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	43,68294		2451,00		107067			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	25,928945		3885,00		100734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	25,928945		1716,00		44494			
67.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,2811	30671,00				8622		
67.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**2,5299**	**24979,00**				**63194**		
67.8	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	0,11244	92871,00				10442		
67.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**593,121**	**221,00**				**131080**		
67.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,003092	28270,00				87		
67.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,05622	225987,00				12705		
67.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,11244**	**1789060,00**				**201162**		
67.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,008714	85,00				1		
67.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	3,3732	5640,00				19025		
67.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	2,2488	659,00				1482		
68	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,18**		**28117,00**	**--**	**5061**	**--**	**5061**	**--**	**5466**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 0,05+0,05+0,08*			--	--	--	--		405	
69	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** *СП - 8%*	**шт.**	19	40023,00 --	-- --	760437 --	-- --	760437 	-- 60835	821272
70	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** *СП - 8%*	**шт.**	19	28080,00 --	-- --	533520 --	-- --	533520 	-- 42682	576202
71	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** *СП - 8%*	**шт.**	19	28080,00 --	-- --	533520 --	-- --	533520 	-- 42682	576202
72	225-101-0610 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** *СП - 8%*	**шт.**	19	31368,00 --	-- --	595992 --	-- --	595992 	-- 47679	643671
73	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	**шт.**	19	4941,00 --	-- --	93879 --	-- --	93879 	-- 7510	101389
74	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** *СП - 8%*	**шт.**	19	4792,00 --	-- --	91048 --	-- --	91048 	-- 7284	98332
75	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые** *СП - 8%*	**шт.**	152	785,00 --	-- --	119320 --	-- --	119320 	-- 9546	128866
76	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** *СП - 8%*	**комплект**	19	25559,00 --	-- --	485621 --	-- --	485621 	-- 38850	524471
77	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 4000.0,001* 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	**км трубопровода**	**4**	93160,10 82088,94	-- --	372640 328356	-- --	44284 	325072 55817	753529
77.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165 228,66	1436,00		328356				
77.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235 0,0094	471134,00				4429		
77.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47 188**	**212,00**				**39856**		
78	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 5300.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода	**км трубопровода**	**5,3**	84868,51 82088,94	-- --	449803 435071	-- --	14732 	430721 70442	950966

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
78.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	302,9745	1436,00		435071				
78.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,003127	471134,00				1473		
78.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**62,54**	**212,00**				**13258**		
79	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,3.43.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**км трубопровода**	**0,0129**		**2013631,76** **476377,75**	**1537254,01** **503074,92**	**25976** **6145**	**19831** **6490**	**--**	**12509** **3079**	**41563**
	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 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	м									
79.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,808561	3,82883	1605,00		6145				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	238,282035	3,0738							
79.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,376391		3844,00		1447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,376391		1716,00		646			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	0,911794		13751,00		12538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,681692	0,911794		2929,00		2671			
79.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,325236		5264,00		1712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,212096	0,325236		2051,00		667			
79.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	113,210676	1,460418		2321,00		3390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	113,210676	1,460418		1716,00		2506			
79.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,325236		810,00		263			
79.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604176	1,400994		343,00		481			
80	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,3.43.1,01*	**м**	**13,029**		**13224,00** **--**	**--** **--**	**172295** **--**	**--** **--**	**172295**	**--** **13784**	**186079**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**25661249** **4986544**	**2265371** **717024**	**18176784** **232551**	**5646037** **2485983**	**33793268**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		тенге				232551				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				232551				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				25427826				
	Материалы		тенге				2705804				
	Всего заработная плата		тенге					5703023			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				15470797				
		Накладные расходы	тенге				5645661				
		Сметная прибыль	тенге				2485883				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				33559370				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3609
		Сметная заработная плата	тенге					5703023			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				872				
	Материалы		тенге				186				
	Всего заработная плата		тенге					545			
		Накладные расходы	тенге				376				
		Сметная прибыль	тенге				100				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				1348				
		Сметная заработная плата	тенге					545			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				33793269				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3609
		Сметная заработная плата	тенге					5703568			
		РАЗДЕЛ 3.Водоразборный колодец (Врк.2) (2шт)									
81	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.**	**Устройство водоразборный колодец**	**установка**	**2**	**28636,52**	**1351,01**	**57273**	**2702**	**16163**	**38488**	**103421**
		НР - 98%; СП - 8%;			**19204,08**	**432,40**	**38408**	**865**		**7661**	
		Формула объема = (1)Х2									
		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,								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301-0251 С1261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм 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	шт, шт,									
81.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	23,52	1633,00		38408				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	0,441							
81.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	2,919		218,00		636			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	0,147		6212,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	0,147		2451,00		360			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	0,294		3885,00		1142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147	0,294		1716,00		505			
81.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	0,126		82,00		10			
81.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,014	8154,00				114		
81.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,1	409,00				41		
81.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,004	119,00				0		
81.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,1	986,00				99		
81.11	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	1,22	682,00				832		
81.12	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**3,7**	**678,00**				**2509**		
81.13	**241-101-0128**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**2,66**	**4529,00**				**12047**		
81.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,16	1829,00				293		
81.15	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00002	819983,00				16		
81.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,26	815,00				212		
82	**241-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,6)Х2*	**м**	**1,2**		**1969,00** --	**--** --	**2363** --	**--** --	**2363**	**--** **189**	**2552**
83	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,4)Х2*	**м**	**0,8**		**740,00** --	**--** --	**592** --	**--** --	**592**	**--** **47**	**639**
84	**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** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х2*	**шт.**	**4**		**1051,00** --	**--** --	**4204** --	**--** --	**4204**	**--** **336**	**4540**
85	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**4**		**25295,00**	**--**	**101180**	**--**	**101180**	**--**	**109274**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		8094	
86	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1484,00**	**--**	**5936**	**--**	**5936**	**--**	**6411**
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		475	
87	241-210-0801 РСНБ РК 2022	**Адаптер 15Х3/4 мм**	**шт.**	**4**	**588,00**	**--**	**2352**	**--**	**2352**	**--**	**2540**
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			--	--	--	--		188	
88	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**	**0,0024**	**1494604,16**	**1109689,24**	**3587**	**2663**	**--**	**1539**	**5536**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,3.4.0,001)Х2*			**384914,92**	**262923,62**	**924**	**631**		**410**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	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 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	м								
88.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,822383	0,575574	1605,00		924			
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	0,2618						
88.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,070026		3844,00		269		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,070026		1716,00		120		
88.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740204	0,133776		13751,00		1840		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740204	0,133776		2929,00		392		
88.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,17935	0,05803		5264,00		305		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,17935	0,05803		2051,00		119		
88.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,17935	0,05803		810,00		47		
88.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503067	0,229207		555,00		127		
88.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896567	0,218152		343,00		75		
89	241-201-0916 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**2,424**		**4554,00**	**--**	**11039**	**--**	**11039**	**--**	**11922**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,3.4.1,01)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**883**	
90	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/**	**м3 подстилающего слоя**	**1,602**		**38736,31**	**11,59**	**62056**	**19**	**53923**	**7627**	**75258**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = (5,34.0,15)X2* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**5065,07**	**--**	**8114**	**--**		**5575**	
90.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	6,156486	1318,00		8114				
90.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,807408		23,00		19			
90.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,49662	8460,00				4201		
90.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,63404**	**28117,00**				**45944**		
90.5	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	0,001602	79961,00				128		
90.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,204	1124,00				3601		
90.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,5607	85,00				48		
91	**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)X2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**22,34**		**429,13** **22,85**	**2,60** **0,54**	**9587** **510**	**58** **12**	**9019**	**361** **796**	**10743**
91.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01449	0,323707	1577,00		510				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,007							
91.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,002346		30,00		0			
91.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,002346		5662,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,002346		1716,00		4			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,004691		3885,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,004691		1716,00		8			
91.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,152471		174,00		27			
91.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,001117	380806,00				425		
91.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**7,1488**	**1202,00**				**8593**		
92	**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)X2* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**22,34**		**1185,65** **397,69**	**28,84** **3,81**	**26487** **8884**	**644** **85**	**16959**	**8342** **2786**	**37615**
92.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	5,257049	1690,00		8884				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0496							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,483549		934,00		452			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,049595		3885,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,049595		1716,00		85			
92.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003574	209970,00				751		
92.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005362	73026,00				392		
92.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,616**	**295,00**				**15817**		
		Опора бетонная (2шт)										
93	**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**	**0,108**		**42708,18**	**2665,96**	**4612**	**288**	**3565**	**746**	**5786**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7029,36**	**556,35**	**759**	**60**		**429**	
		Формула объема = (0,027.2)X2										
		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	0,11016 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
93.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	0,528671	1436,00		759				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,0348							
93.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,031528		47,00		1			
93.4	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	0,033387		8364,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,033387		1716,00		57			
93.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000324		5662,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000324		1716,00		1			
93.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,000444		6212,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,000444		2451,00		1			
93.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,000671		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,000671		1716,00		1			
93.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,11016**	**28117,00**				**3097**		
93.9	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	0,0405	93,00				4		
93.10	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	0,000734	92871,00				68		
93.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000029	28270,00				1		
93.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,016524	9128,00				151		
93.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,000476	85,00				0		
93.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,069228	3285,00				227		
93.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,025704	659,00				17		
94	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0095624**		**55872,71**	**12068,77**	**534**	**115**	**114**	**230**	**826**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**305**	**29**		**61**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X2										
		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 Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
94.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,183627	1661,00		305				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0142							
94.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,939499	0,047233		378,00		18			
94.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,000849		7345,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,000849		2051,00		2			
94.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,010084		7154,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,010084		2051,00		21			
94.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,009128		100,00		1			
94.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,002654		214,00		1			
94.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,001274		6212,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,001274		2451,00		3			
94.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,002017		3885,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,002017		1716,00		3			
94.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,023776		82,00		2			
94.11	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	0,000287	93,00				0		
94.12	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	0,000179	5414,00				1		
94.13	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	0,00001	138976,00				1		
94.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,018647	409,00				8		
94.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,005642	212,00				1		
94.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2		
94.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000296**	**289955,00**				**86**		
94.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	467116,00				1		
94.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	623062,00				4		
94.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000019	504496,00				9		
94.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000096	659,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	**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**	**0,0095624**		**1018274,00**	**--**	**9737**	**--**	**9737**	**--**	**10516**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**779**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X2										
96	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1,26456**		**783,00**	**--**	**990**	**--**	**990**	**--**	**1069**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
		Формула объема = (4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317)X2										
97	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,2773096**		**186,79**	**4,39**	**52**	**1**	**31**	**14**	**71**
		НР - 69%; СП - 8%;				**70,54**	**0,72**	**20**	**--**		**5**	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)X2										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
97.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,012404	1577,00		20				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
97.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000058		30,00		0			
97.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000058		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000058		1716,00		0			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000058		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000058		1716,00		0			
97.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,003785		174,00		1			
97.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	525811,00				4		
97.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00005**	**539649,00**				**27**		
98	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,2773096**		**222,30**	**6,10**	**62**	**1**	**28**	**23**	**92**
		НР - 69%; СП - 8%;				**120,69**	**0,72**	**33**	**--**		**7**	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)X2										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
98.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,017179	1948,00		33				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
98.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000058		30,00		0			
98.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000058		5662,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000058		1716,00		0			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000058		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000058		1716,00		0			
98.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,006522		174,00		1			
98.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000008	380806,00				3		
98.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,00005**	**467116,00**				**23**		
99	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм	шт.	2		3206,00	--	6412	--	6412	--	6925
		СП - 8%;				--	--	--	--		513	
		Формула объема = (1)Х2										
100	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	
		Формула объема = (2)Х2										
101	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	
		Формула объема = (2)Х2										
102	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	
		Формула объема = (2)Х2										
103	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	задвижка или клапан	2		2191,59	129,37	4383	258	312	3888	8932
		НР - 99%; СП - 8%;				1906,26	57,14	3813	114		662	
		Формула объема = (1)Х2										
		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										
103.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	2,3754	1605,00		3813				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0666							
103.3	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			
103.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	589,00				47		
103.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**165506,00**				**265**		
104	Прайс лист	Клиновая задвижка Д50	шт	2		66216,42	--	132433	--		--	132433
		Формула объема = (1)Х2;				--	--	--	--	132433	--	
		Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)										
105	**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**	**4,16**		**54517,32**	**13391,49**	**226792**	**55709**	**66269**	**125971**	**380984**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**104814**	**22430**		**28221**	
		Формула объема = (0,38+0,44+0,44+0,27+0,05+0,5)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	C1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	C1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	C1261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	C1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	C1261-101-0220	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										
105.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	64,18464	1633,00		104814				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	10,3019							
105.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,688022		934,00		643			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	6,46464		6212,00		40158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	6,46464		2451,00		15845			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	3,837226		3885,00		14908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	3,837226		1716,00		6585			
105.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0416	30671,00				1276		
105.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,3744**	**24979,00**				**9352**		
105.8	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	0,01664	92871,00				1545		
105.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**87,776**	**221,00**				**19398**		
105.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000458	28270,00				13		
105.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00832	225987,00				1880		
105.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,01664**	**1789060,00**				**29770**		
105.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,00129	85,00				0		
105.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,4992	5640,00				2815		
105.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3328	659,00				219		
106	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**40023,00**	**--**	**80046**	**--**	**80046**	**--**	**86450**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		6404	
107	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**28080,00**	**--**	**56160**	**--**	**56160**	**--**	**60653**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		4493	
108	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**28080,00**	**--**	**56160**	**--**	**56160**	**--**	**60653**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		4493	
109	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%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		5019	
110	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**4941,00**	**--**	**9882**	**--**	**9882**	**--**	**10673**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		791	
111	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**4792,00**	**--**	**9584**	**--**	**9584**	**--**	**10351**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		767	
112	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка**	**т**	**0,03416**	**1004968,00**	**--**	**34330**	**--**	**34330**	**--**	**37076**
		СП - 8%; *Формула объема = (17,08.0,001)Х2*			--	--	--	--		2746	
113	244-201-0305 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**2**	**10009,00**	**--**	**20018**	**--**	**20018**	**--**	**21619**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		1601	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**				**1031223**	**62458**	**669748**	**187229**	**1305330**
							166584	**24226**	**132433**	**86881**	
Стоимость оборудования			тенге				**132433**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				**132433**				
Стоимость общестроительных работ			тенге				**840983**				
Материалы			тенге				**150104**				
Всего заработная плата			тенге					**151203**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**503365**				
		Накладные расходы	тенге				**148511**				
		Сметная прибыль	тенге				**79159**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**1068653**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**90**
		Сметная заработная плата	тенге					**151203**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**534**				
Материалы			тенге				**114**				
Всего заработная плата			тенге					**334**			
		Накладные расходы	тенге				**230**				
		Сметная прибыль	тенге				**61**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**825**				
		Сметная заработная плата	тенге					**334**			
Стоимость сантехнических работ			тенге				**57273**				
Материалы			тенге				**16163**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге					39273			
		Накладные расходы	тенге				38488				
		Сметная прибыль	тенге				7661				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				103422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	тенге					39273			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1305333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
		Сметная заработная плата	тенге					190810			
		РАЗДЕЛ 4.Водоразборный колодец (Врк.5) (1шт)									
114	**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								
	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									
114.1	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	0,2205							
114.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	1,4595		218,00		318			
114.4	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			
114.5	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			
114.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	0,063		82,00		5			
114.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,007	8154,00				57		
114.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	0,05	409,00				20		
114.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0		
114.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49		
114.11	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	682,00				416		
114.12	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**1,85**	**678,00**				**1254**		
114.13	**241-101-0128**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**1,33**	**4529,00**				**6024**		
114.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00				146		
114.15	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	819983,00				8		
114.16	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		
115	**241-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**0,8**		**1969,00**	**--**	**1575**	**--**	**1575**	**--**	**1701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
116	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1**		**740,00**	**--**	**740**	**--**	**740**	**--**	**799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
117	**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.**	**5**		**1051,00**	**--**	**5255**	**--**	**5255**	**--**	**5675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	
118	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**5**		**25295,00**	**--**	**126475**	**--**	**126475**	**--**	**136593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10118**	
119	**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**	
120	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Адаптер 15Х3/4 мм**	**шт.**	**5**		**588,00**	**--**	**2940**	**--**	**2940**	**--**	**3175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
121	**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									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
121.1	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				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	0,1309							
121.3	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			
121.4	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			
121.5	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			
121.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,17935	0,029015		810,00		24			
121.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503067	0,114604		555,00		64			
121.8	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			
122	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,3.4.1,01*	**м**	**1,212**		**4554,00** **--**	**--** **--**	**5519** **--**	**--** **--**	**5519**	**--** **442**	**5961**
123	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/** *НР - 94%; СП - 8%;* *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	**м3 подстилающего слоя**	**0,801**		**38736,31** **5065,07**	**11,59** **--**	**31028** **4057**	**9** **--**	**26962**	**3814** **2787**	**37629**
123.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	3,078243	1318,00		4057				
123.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,403704		23,00		9			
123.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,24831	8460,00				2101		
123.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,81702**	**28117,00**				**22972**		
123.5	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		
123.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1801		
123.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,28035	85,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	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										
124.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01449	0,161853	1577,00		255				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0035							
124.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,001173		30,00		0			
124.4	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			
124.5	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			
124.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,076235		174,00		13			
124.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000558	380806,00				213		
124.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**3,5744**	**1202,00**				**4296**		
125	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										
125.1	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				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0248							
125.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,241775		934,00		226			
125.4	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			
125.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001787	209970,00				375		
125.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002681	73026,00				196		
125.7	**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)										
126	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
126.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	0,264335	1436,00		380				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,0174							
126.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,015764		47,00		1			
126.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,016693		8364,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,016693		1716,00		29			
126.5	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			
126.6	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			
126.7	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			
126.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,05508**	**28117,00**				**1549**		
126.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,02025	93,00				2		
126.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0068	0,000367	92871,00				34		
126.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000015	28270,00				0		
126.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,008262	9128,00				75		
126.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,000238	85,00				0		
126.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,034614	3285,00				114		
126.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,012852	659,00				8		
127	**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* 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 С1217-101-0107 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный С1261-102-0322 Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций** т т т	**0,0047812**		**55872,71** **31896,18**	**12068,77** **3033,29**	**267** **153**	**58** **15**	**56**	**115** **31**	**413**
127.1	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				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0071							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,939501	0,023617		378,00		9			
127.4	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			
127.5	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			
127.6	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			
127.7	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			
127.8	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			
127.9	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			
127.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,486401	0,011888		82,00		1			
127.11	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		
127.12	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		
127.13	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		
127.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,009323	409,00				4		
127.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002821	212,00				1		
127.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1		
127.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000148**	**289955,00**				**43**		
127.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				1		
127.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	623062,00				2		
127.20	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		
127.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000048	659,00				0		
128	**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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
		Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001										
129	**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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
		Формула объема = 4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *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	**м2**	**0,1386548**		**186,79** **70,54**	**4,39** **0,72**	**26** **10**	**1** **--**	**15**	**7** **3**	**35**
130.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,006202	1577,00		10				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
130.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000029		30,00		0			
130.4	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			
130.5	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			
130.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,001893		174,00		0			
130.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	525811,00				2		
130.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000025**	**539649,00**				**13**		
131	**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**
131.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,00859	1948,00		17				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
131.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000029		30,00		0			
131.4	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			
131.5	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			
131.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,003261		174,00		1			
131.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000004	380806,00				2		
131.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000025**	**467116,00**				**12**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**3206,00**	**--**	**3206**	**--**	**3206**	**--**	**3462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
133	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**2895,00**	**--**	**5790**	**--**	**5790**	**--**	**6253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463**	
134	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**2895,00**	**--**	**5790**	**--**	**5790**	**--**	**6253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463**	
135	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**		**1621,00**	**--**	**3242**	**--**	**3242**	**--**	**3501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
136	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2191,59**	**129,37**	**2192**	**129**	**157**	**1944**	**4467**
		НР - 99%; СП - 8%				**1906,26**	**57,14**	**1906**	**57**		**331**	
		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										
136.1	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				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0333							
136.3	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			
136.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
136.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165506,00**				**132**		
137	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)										
138	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**	**2,08**		**54517,32**	**13391,49**	**113396**	**27855**	**33134**	**62985**	**190492**
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 0,38+0,44+0,44+0,27+0,05+0,5				**25195,56**	**5391,71**	**52407**	**11215**		**14111**	
		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									
	С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301-0254 С1261-101-0220	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм Раствор асбоцементный 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	т м3									
138.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	32,09232	1633,00		52407				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	5,1509							
138.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,344011		934,00		321			
138.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	3,23232		6212,00		20079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	3,23232		2451,00		7922			
138.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	1,918613		3885,00		7454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	1,918613		1716,00		3292			
138.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0208	30671,00				638		
138.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,1872**	**24979,00**				**4676**		
138.8	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	0,00832	92871,00				773		
138.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**43,888**	**221,00**				**9699**		
138.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000229	28270,00				6		
138.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00416	225987,00				940		
138.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00832**	**1789060,00**				**14885**		
138.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000645	85,00				0		
138.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2496	5640,00				1408		
138.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1664	659,00				110		
139	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
140	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	
141	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	
142	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	
143	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4941,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%				--	--	--	--		395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	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	
145	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка**	**т**	0,01708	1004968,00	--	17165	--	17165	--	18538
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.0,001*			--	--	--	--		1373	
146	244-201-0305 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	1	10009,00	--	10009	--	10009	--	10810
		СП - 8%			--	--	--	--		801	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				597252	31232	416511	93615	740834
							83293	12114	66216	49968	
		Стоимость оборудования	тенге				66216				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				66216				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				502132				
		Материалы	тенге				75052				
		Всего заработная плата	тенге					75603			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				333322				
		Накладные расходы	тенге				74256				
		Сметная прибыль	тенге				46107				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				622495				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	тенге					75603			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				267				
		Материалы	тенге				57				
		Всего заработная плата	тенге					168			
		Накладные расходы	тенге				115				
		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				740835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	тенге					95407			
		РАЗДЕЛ 5.Водоразборный колодец (Врк.6) (29шт)									
147	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.	**Устройство водоразборный колодец**	**установка**	29	28636,52	1351,01	830459	39180	234361	558069	1499610
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х29*			19204,08	432,40	556918	12540		111082	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0221	Растворы	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 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	шт,								
147.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	341,04	1633,00		556918			
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2205	6,3945						
147.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	42,3255		218,00		9227		
147.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	2,1315		6212,00		13241		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0735	2,1315		2451,00		5224		
147.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	4,263		3885,00		16562		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147	4,263		1716,00		7315		
147.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	1,827		82,00		150		
147.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,203	8154,00				1655	
147.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,05	1,45	409,00				593	
147.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,058	119,00				7	
147.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	1,45	986,00				1430	
147.11	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	17,69	682,00				12065	
147.12	**241-101-0108**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**1,85**	**53,65**	**678,00**				**36375**	
147.13	**241-101-0128**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**1,33**	**38,57**	**4529,00**				**174684**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.14	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	2,32	1829,00				4243		
147.15	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00029	819983,00				238		
147.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	3,77	815,00				3073		
148	**241-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**23,2**		**1969,00**	**--**	**45681**	**--**	**45681**	**--**	**49335**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3654**	
		Формула объема = (0,8)Х29										
149	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**34,8**		**740,00**	**--**	**25752**	**--**	**25752**	**--**	**27812**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2060**	
		Формула объема = (1,2)Х29										
150	**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.**	**174**		**1051,00**	**--**	**182874**	**--**	**182874**	**--**	**197504**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14630**	
		Формула объема = (6)Х29										
151	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**174**		**25295,00**	**--**	**4401330**	**--**	**4401330**	**--**	**4753436**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**352106**	
		Формула объема = (6)Х29										
152	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**58**		**1484,00**	**--**	**86072**	**--**	**86072**	**--**	**92958**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6886**	
		Формула объема = (2)Х29										
153	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Адаптер 15Х3/4 мм**	**шт.**	**174**		**588,00**	**--**	**102312**	**--**	**102312**	**--**	**110497**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8185**	
		Формула объема = (6)Х29										
154	**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**	**0,0348**		**1494604,16**	**1109689,24**	**52012**	**38617**	**--**	**22319**	**80278**
		НР - 99%; СП - 8%;				**384914,92**	**262923,62**	**13395**	**9150**		**5947**	
		Формула объема = (0,3.4.0,001)Х29										
		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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		10. Выверка уложенного трубопровода										
154.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,822382	8,345819	1605,00		13395				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	3,7966							
154.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	1,015379		3844,00		3903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	1,015379		1716,00		1742			
154.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740204	1,939759		13751,00		26674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740204	1,939759		2929,00		5682			
154.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,841441		5264,00		4429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,179352	0,841441		2051,00		1726			
154.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,841441		810,00		682			
154.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503068	3,323507		555,00		1845			
154.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896568	3,163201		343,00		1085			
155	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,3.4.1,01)X29*	**м**	**35,148**		**4554,00** **--**	**--** **--**	**160064** **--**	**--** **--**	**160064**	**--** **12805**	**172869**
156	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (5,34.0,15)X29* 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**	**23,229**		**38736,31** **5065,07**	**11,59** **--**	**899806** **117657**	**269** **--**	**781880**	**110597** **80832**	**1091235**
156.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	89,269047	1318,00		117657				
156.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	11,707416		23,00		269			
156.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	7,20099	8460,00				60920		
156.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**23,69358**	**28117,00**				**666192**		
156.5	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	0,023229	79961,00				1857		
156.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	46,458	1124,00				52219		
156.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	8,13015	85,00				691		
157	**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)X29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**323,93**		**429,13** **22,85**	**2,60** **0,54**	**139007** **7401**	**842** **175**	**130764**	**5227** **11539**	**155773**
157.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01449	4,693746	1577,00		7402				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,102							
157.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,034013		30,00		1			
157.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,034013		5662,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,034013		1716,00		58			
157.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,068025		3885,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,068025		1716,00		117			
157.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	2,210822		174,00		385			
157.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,016196	380806,00				6168		
157.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**103,6576**	**1202,00**				**124596**		
158	**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)X29* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**323,93**		**1185,65** **397,69**	**28,84** **3,81**	**384068** **128824**	**9342** **1234**	**245902**	**120954** **40402**	**545424**
158.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	76,227208	1690,00		128824				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,7191							
158.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	7,011465		934,00		6549			
158.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,719125		3885,00		2794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,719125		1716,00		1234			
158.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,051829	209970,00				10882		
158.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,077743	73026,00				5677		
158.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**777,432**	**295,00**				**229342**		
		Опора бетонная (2шт)										
159	**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)X29* 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 1,59732 (м3) Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,566**		**42708,18** **7029,36**	**2665,96** **556,35**	**66881** **11008**	**4175** **871**	**51698**	**10810** **6215**	**83906**
159.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	7,665727	1436,00		11008				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,505							
159.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,457162		47,00		21			
159.4	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	0,484105		8364,00		4049			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,484105		1716,00		831			
159.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,004693		5662,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,004693		1716,00		8			
159.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,006432		6212,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,006432		2451,00		16			
159.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,009734		3885,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,009734		1716,00		17			
159.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,59732**	**28117,00**				**44912**		
159.9	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	0,58725	93,00				55		
159.10	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	0,010649	92871,00				989		
159.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000423	28270,00				12		
159.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,239598	9128,00				2187		
159.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,006906	85,00				1		
159.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	1,003806	3285,00				3298		
159.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,372708	659,00				246		
160	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкций** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X29* 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 С1217-101-0107 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный С1261-102-0322 Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций** т т т	**0,1386548**		**55872,71** **31896,18**	**12068,77** **3033,29**	**7747** **4423**	**1674** **421**	**1650**	**3342** **887**	**11976**
160.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	2,662588	1661,00		4423				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,2062							
160.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,684885		378,00		259			
160.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,012313		7345,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,012313		2051,00		25			
160.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,146211		7154,00		1046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,146211		2051,00		300			
160.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,13236		100,00		13			
160.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,038477		214,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,018469		6212,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,018469		2451,00		45			
160.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,029242		3885,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,029242		1716,00		50			
160.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,344751		82,00		28			
160.11	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	0,00416	93,00				0		
160.12	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	0,002593	5414,00				14		
160.13	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	0,000143	138976,00				20		
160.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,270377	409,00				111		
160.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,081806	212,00				17		
160.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	2453940,00				34		
160.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,004298**	**289955,00**				**1246**		
160.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	467116,00				20		
160.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000083	623062,00				52		
160.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000269	504496,00				136		
160.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001387	659,00				1		
161	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** *СП - 8%;* *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X29*	т		0,1386548	1018274,00 --	--	141189 --	--	141189 --	-- 11295	152484
162	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный** *СП - 8%;* *Формула объема = (4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317)X29*	кг		18,33612	783,00 --	--	14357 --	--	14357 --	-- 1149	15506
163	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалямиПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)X29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		4,0209892	186,79 70,54	4,39 0,72	751 284	18 3	449	198 76	1025
163.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04473	0,179859	1577,00		284				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0017							
163.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000844		30,00		0			
163.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000844		5662,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000844		1716,00		1			
163.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000844		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000844		1716,00		1			
163.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,054886		174,00		10			
163.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000113	525811,00				59		
163.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000724**	**539649,00**				**391**		
164	**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)X29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**4,0209892**		**222,30** **120,69**	**6,10** **0,72**	**894** **485**	**25** **3**	**384**	**337** **98**	**1329**
164.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06195	0,2491	1948,00		485				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0017							
164.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000844		30,00		0			
164.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000844		5662,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000844		1716,00		1			
164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000844		3885,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000844		1716,00		1			
164.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,094574		174,00		16			
164.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000121	380806,00				46		
164.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000724**	**467116,00**				**338**		
165	**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%;* *Формула объема = (1)X29*	**шт.**	**29**		**3206,00** **--**	**--** **--**	**92974** **--**	**--** **--**	**92974**	**--** **7438**	**100412**
166	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)X29*	**шт.**	**58**		**2895,00** **--**	**--** **--**	**167910** **--**	**--** **--**	**167910**	**--** **13433**	**181343**
167	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)X29*	**шт.**	**58**		**2895,00** **--**	**--** **--**	**167910** **--**	**--** **--**	**167910**	**--** **13433**	**181343**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168	241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**58**		**1621,00**	**--**	**94018**	**--**	**94018**	**--**	**101539**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7521**	
		Формула объема = (2)X29										
169	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижкаили клапан**	**29**		**2191,59**	**129,37**	**63556**	**3752**	**4523**	**56369**	**129519**
		НР - 99%; СП - 8%;				**1906,26**	**57,14**	**55281**	**1657**		**9594**	
		Формула объема = (1)X29										
		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										
169.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1877	34,4433	1605,00		55281				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,9657							
169.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,9657		3885,00		3752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,9657		1716,00		1657			
169.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	1,16	589,00				683		
169.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0232**	**165506,00**				**3840**		
170	Прайс лист	**Клиновая задвижка Д50**	**шт**	**29**		**66216,42**	**--**	**1920276**	**--**		**--**	**1920276**
		Формула объема = (1)X29;				**--**	**--**	**--**	**--**	**1920276**	**--**	
		Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)X29										
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500 мм (1 шт)										
171	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**	**60,32**		**54517,32**	**13391,49**	**3288485**	**807775**	**960914**	**1826574**	**5524263**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**1519796**	**325228**		**409205**	
		Формула объема = (0,38+0,44+0,44+0,27+0,05+0,5)X29										
		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									
	С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт,									
	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	930,67728	1633,00		1519796				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	149,3771							
171.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	9,976325		934,00		9318			
171.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	93,73728		6212,00		582296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	93,73728		2451,00		229750			
171.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	55,639771		3885,00		216161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	55,639771		1716,00		95478			
171.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,6032	30671,00				18501		
171.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**5,4288**	**24979,00**				**135606**		
171.8	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	0,24128	92871,00				22408		
171.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**1272,752**	**221,00**				**281278**		
171.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,006635	28270,00				188		
171.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,12064	225987,00				27263		
171.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,24128**	**1789060,00**				**431664**		
171.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,018699	85,00				2		
171.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	7,2384	5640,00				40825		
171.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	4,8256	659,00				3180		
172	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х29*	шт.	29		40023,00 --	-- --	1160667 --	-- --	1160667	-- 92853	1253520
173	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х29*	шт.	29		28080,00 --	-- --	814320 --	-- --	814320	-- 65146	879466
174	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х29*	шт.	29		28080,00 --	-- --	814320 --	-- --	814320	-- 65146	879466
175	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х29*	шт.	29		31368,00 --	-- --	909672 --	-- --	909672	-- 72774	982446
176	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х29*	шт.	29		4941,00 --	-- --	143289 --	-- --	143289	-- 11463	154752
177	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х29*	шт.	29		4792,00 --	-- --	138968 --	-- --	138968	-- 11117	150085
178	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,49532		1004968,00	--	497781	--	497781	--	537603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (17,08.0,001)X29*			--	--	--	--		39822	
179	244-201-0305 РСНБ РК 2022	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**29**	**10009,00**	--	**290261**	--	**290261**	--	**313482**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X29*			--	--	--	--		23221	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**тенге**				**18105663**	**905669**	**12864246**	**2714796**	**22332472**
							2415472	**351282**	**1920276**	**1512014**	
Стоимость оборудования			тенге				**1920276**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				**1920276**				
Стоимость общестроительных работ			тенге				**15347181**				
Материалы			тенге				**2176515**				
Всего заработная плата			тенге					**2192452**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**10451721**				
		Накладные расходы	тенге				**2153385**				
		Сметная прибыль	тенге				**1400045**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**18900611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1307**
		Сметная заработная плата	тенге					**2192452**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				**7747**				
Материалы			тенге				**1651**				
Всего заработная плата			тенге					**4844**			
		Накладные расходы	тенге				**3342**				
		Сметная прибыль	тенге				**887**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				**11976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	тенге					**4844**			
Стоимость сантехнических работ			тенге				**830459**				
Материалы			тенге				**234361**				
Всего заработная плата			тенге					**569458**			
		Накладные расходы	тенге				**558069**				
		Сметная прибыль	тенге				**111082**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				**1499610**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**347**
		Сметная заработная плата	тенге					**569458**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**22332473**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1658**
		Сметная заработная плата	тенге					**2766754**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**								**91403410**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**17551846**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**14555045**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**4287774**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**32287115**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**2351476**		
		- Накладные расходы	тенге							**18061494**	
		- Сметная прибыль	тенге							**6596439**	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Внутрипоселковые 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	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2890,53771	1633 --	- --	- -	4720248
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4073,289617	1147 --	- --	- -	4672063
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2508,680604	1006 --	- --	- -	2523733
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	1775,06893	1387 --	- --	- -	2462021
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	797,98788	1493 --	- --	- -	1191396
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	594,052464	1436 --	- --	- -	853059
7	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,555253	1318 --	- --	- -	288056
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	203,9164541	1202 --	- --	- -	245108
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,1127808	1690 --	- --	- -	142151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,632864	2051 --	- --	- -	120256
11	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
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	51,04440991	1605 --	- --	- -	81926
13	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,19378	1577 --	- --	- -	41308
14	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,532	1521 --	- --	- -	35792
15	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9062758	1436 --	- --	- -	25713
16	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
17	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,265726	1410 --	- --	- -	11655
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,39800639	1577 --	- --	- -	8513
19	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,23759507	1661 --	- --	- -	5378
20	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,30289545	1948 --	- --	- -	590
21	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14985	1882 --	- --	- -	282
22	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
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**17551845**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**13426,4811**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2230,798074	1922,08	-	-	(4287773)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**17551844**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,2% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
24	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2191,443123	13	-	-	28489
						--	--	-	
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	334,351608	6104	-	1716	2040882
						--	--	573747,36	
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	547,8607808	3936	-	1716	2156380
						--	--	940129,1	
27	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	425,3930254	10512	-	2451	4471731
						--	--	1042638,31	
28	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	117,12498	5045	-	1436	590896
						--	--	168191,47	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9275% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	231,6733058	555	-	-	128579
						--	--	-	
30	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	254,62482	7321	-	1716	1864108
						--	--	436936,19	
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	99,29584825	3885	-	1716	385764
						--	--	170391,68	
32	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	156,0403927	6212	-	2451	969323
						--	--	382455	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8725% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
33	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	118,2070934	3844	-	1716	454388
						--	--	202843,37	
34	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32,94821915	5264	-	2051	173439
						--	--	67576,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	68,81533445	6822 --	- --	1716 118087,11	469458
36	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	47,07066	94 --	- --	- -	4425
37	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	214,4714101	343 --	- --	- -	73564
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	29,2718877	8864 --	- --	2451 71745,4	259466
39	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,82120966	13751 --	- --	2929 58056,32	272561
40	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32,94821915	810 --	- --	- -	26688
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,7779649	934 --	- --	- -	22209
42	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,45953455	6674 --	- --	2051 23503,51	76481
43	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
44	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,93780707	2321 --	- --	1716 11905,28	16103
45	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,4922	218 --	- --	- -	12751
46	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
47	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,14879783	8364 --	- --	1716 1971,34	9609
48	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,62126528	174 --	- --	- -	456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,83279179	378 --	- --	- -	315
50	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,12998	5390 --	- --	2051 2317,59	6091
51	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,710936	23 --	- --	- -	660
52	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,17778702	7154 --	- --	2051 364,64	1272
53	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,43520306	82 --	- --	- -	200
54	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03958473	30 --	- --	- -	1
55	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05621208	5662 --	- --	1716 96,46	318
56	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,50843894	47 --	- --	- -	71
57	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,01497154	7345 --	- --	2051 30,71	110
58	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0091575	45 --	- --	- -	0,41
59	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,16094403	100 --	- --	- -	16
60	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04778506	214 --	- --	- -	10
61	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	0,0006105	9694 --	- --	2451 1,5	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4287928**	**11109020**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8095% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4040	1661 --	1621 --	- -	6710440
63	269872С	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 30°С	шт.	183	25295 --	24797 --	- -	4628985
64	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	102	28080 --	26177 --	- -	2864160
65	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	51	40023 --	37952 --	- -	2041173
66	251270С	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	12	151884 --	148831 --	- -	1822608
67	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	64,01918	28117 --	23039 --	- -	1800027
68	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.	12	79815 --	78175 --	- -	957780
69	251531С	244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	16	57226 --	55816 --	- -	915616
70	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,40294588	1789060 --	1752091 --	- -	720894
71	250994С	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	3	207562 --	203255 --	- -	622686
72	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	198	2895 --	2831 --	- -	573210
73	154329С	241-201-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	5353	98 --	96 --	- -	524594
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8161% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
74	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	20	25559 --	24931 --	- -	511180
75	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2046,489	221 --	214 --	- -	452274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	187644С	244-201-0305 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	32	10009 --	9718 --	- -	320288
77	251029С	241-509-0102 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	1	294969 --	289058 --	- -	294969
78	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	52	4941 --	4776 --	- -	256932
79	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	857,856	295 --	287 --	- -	253068
80	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	52	4792 --	4522 --	- -	249184
81	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
82	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	8,7291	24979 --	23629 --	- -	218044
83	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	42,56	4529 --	4420 --	- -	192754
84	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.	183	1051 --	1029 --	- -	192333
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.	2	88900 --	87138 --	- -	177800
86	154177С	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	38,784	4554 --	4447 --	- -	176622
87	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	107	1621 --	1588 --	- -	173447
88	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	13,029	13224 --	12909 --	- -	172296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	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	0,1685984	1018274 --	945341 --	- -	171679
90	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1900,244384	85 --	85 --	- -	161521
91	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	17,63001	8460 --	7003 --	- -	149150
92	249523С	236-201-0806 РСНБ РК 2022	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	114,3808	1202 --	1175 --	- -	137486
93	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	113,742	1124 --	1099 --	- -	127846
94	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	160	785 --	766 --	- -	125600
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3744% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
95	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	36	3206 --	3139 --	- -	115416
96	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	69	1484 --	1451 --	- -	102396
97	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	42019 --	39193 --	- -	84038
98	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	77089 --	73710 --	- -	77089
99	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	76878 --	73368 --	- -	76878
100	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	11,6388	5640 --	5468 --	- -	65643
101	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	277,04785	212 --	212 --	- -	58734
102	249791С	241-101-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	25,2	1969 --	1922 --	- -	49619
103	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,19398	225987	219325	-	43837

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	59,2	678	662	-	40138
						--	--	-	
105	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	0,389562	92871	90402	-	36179
						--	--	-	
106	165077С	241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	14	2147	2101	-	30058
						--	--	-	
107	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,9699	30671	25920	-	29748
						--	--	-	
108	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	36,6	740	722	-	27084
						--	--	-	
109		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	20,23296	783	765	-	15842
						--	--	-	
110	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0924	165506	160371	-	15293
						--	--	-	
111	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	19,52	682	666	-	13313
						--	--	-	
112	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0571904	209970	204953	-	12008
						--	--	-	
113	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2882	2821	-	11528
						--	--	-	
114	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,280328	3285	3182	-	10776
						--	--	-	
115	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	60	167	163	-	10020
						--	--	-	
116	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01801868	380806	371086	-	6862
						--	--	-	
117	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00816	813201	795366	-	6636
						--	--	-	
118	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0857856	73026	69297	-	6265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
119	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,33078998	659	644	-	6149
						--	--	-	
120	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,012527	471134	460456	-	5902
						--	--	-	
121	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,592758	9128	8940	-	5411
						--	--	-	
122	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	2,56	1829	1790	-	4682
						--	--	-	
123	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	0,056871	79961	77746	-	4547
						--	--	-	
124	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0379154	92871	90402	-	3521
						--	--	-	
125	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,16	815	797	-	3390
						--	--	-	
126	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4,7328	605	590	-	2863
						--	--	-	
127	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01008	274757	267140	-	2770
						--	--	-	
128	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00816	286428	278921	-	2337
						--	--	-	
129	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00835	278998	271298	-	2330
						--	--	-	
130	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032895	690431	673794	-	2271
						--	--	-	
131	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	0,502	4403	4297	-	2210
						--	--	-	
132	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,69	589	575	-	2173
						--	--	-	
133	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,224	8154	7991	-	1826
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000612	2834433 --	2776202 --	- -	1735
135	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,6	986 --	964 --	- -	1578
136	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00522655	289955 --	282039 --	- -	1515
137	158604С	241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1065 --	1043 --	- -	1065
138	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0009554	835900 --	815605 --	- -	799
139	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,92876688	409 --	363 --	- -	789
140	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	0,013041	59186 --	56442 --	- -	772
141	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00088008	539649 --	525162 --	- -	475
142	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00093235	467116 --	454857 --	- -	436
143	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00067576	623062 --	607746 --	- -	421
144	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
145	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01260156	28270 --	26275 --	- -	356
146	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	0,00378	92871 --	90402 --	- -	351
147	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
148	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00032	819983	802015	-	262
						--	--	-	
149	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,848	289	282	-	245
						--	--	-	
150	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	2,13280795	93	90	-	198
						--	--	-	
151	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00032708	504496	492714	-	165
						--	--	-	
152	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001369	525811	512401	-	72
						--	--	-	
153	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001686	2453940	2403915	-	41
						--	--	-	
154	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00017366	138976	135603	-	24
						--	--	-	
155	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09947305	212	204	-	21
						--	--	-	
156	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	0,00315279	5414	5307	-	17
						--	--	-	
157	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,064	119	115	-	8
						--	--	-	
158		251-101-0401 РСНБ РК 2022	Табличка указатель	м2	0,4998	22343	21886	-	11167
						--	--	-	
159		251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного гидранта	шт.	17	5553	5442	-	94401
						--	--	-	
160		241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	183	588	576	-	107604
						--	--	-	
161		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	51	31368	29833	-	1599768
						--	--	-	
162		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,54656	1004968	932964	-	549275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**29924899**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
163		ТПрайс лист	Столбы железобетонные	шт	17	13679,46	13679,46	-	232551
						--	--	-	
164		ТПрайс лист	Клиновая задвижка Д50	шт	32	66216,42	66216,42	-	2118925
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	(РС1044)*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010104-0105'100,425''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'(492,27).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)'(492,27).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'(492,27).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'(492,27).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'(492,27-96,90).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Е11-010107-1302'96,90''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)'26.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
16	С1241-102-0177'26.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
17	Е11-220301-0101(РС295990)'165.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18	С1241-102-0139'165.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
19	Е11-220501-0401(РС296009)'168.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
20	С1241-201-0613'168.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 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)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
24	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.*
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.*
27	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-221201-0101(PC296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
29	C1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
30	E11-220801-0201(PC296021)'4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
31	C1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
32	E11-220801-0105(PC251470)(PC296026)'(2.2,5+2.4,5+6.2,10+1,09).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
33	C1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
34	C1241-508-0103'2''Крестовина прямая ГОСТ 6942-98 размерами 100х100 мм'шт.*
35	C1241-112-0124'6''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 E11-090701-0103(PC295568)'1,09.0,001''Отвод полиэтиленовый'т конструкций*
37	L E11-090501-0202'1,09.0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
38	E11-220801-0201(PC296021)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
39	C1241-201-0613'0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
40	E11-060201-0101'1,08''Бетон В7,5 для упоров'м3*
41	П2Опора бетонная под задвижку (9шт)*
42	H43=9*
43	E11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
44	E11-090305-0305(PC131019)(PC144746)(PC295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
45	C1222-525-0301'(1,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
46	C1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
47	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
48	E11-130301-0406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
49	H43=1*
50	E11-220701-0103'194.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
51	L E11-161101-0102(PC295855PC249131)'194''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
52	E11-220701-0101'165.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
53	L E11-161101-0101(PC295855)'165''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
54	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)*
55	E11-221301-0102(PC100467)(PC100511)(PC147499)(PC246941)(PC251470)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,05+0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
56	C1212-101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
57	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
58	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
59	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
61	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
62	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
63	С1222-503-0201'11,17.0,001''Стремянка'т*
64	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
65	Е11-080101-0307'21,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
66	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (2шт)*
67	Е11-221301- 0102(РС100467)(РС100511)(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,05+0,05+0,38.2+0,4.2+0,35.2+0,27.2+0,02.2+0,05.2''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
68	С1212-101-0301'0,05+0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
69	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
70	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
71	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
72	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
73	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
75	С1222-503-0201'11,17.2.0,001''Стремянка'т*
76	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
77	Е11-080101-0307'21,17.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
78	Е11-110101-0209'3,204''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
79	Ц13-070401-0405(РС295614)'1''Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками'комплект*
80	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'1'50530000:1,12'Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками'комп-т*
81	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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	51469,954	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1358,839	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,806	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/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**100,425**		**54,11** **--**	**54,11** **14,96**	**5434** **--**	**5434** **1502**	**--**	**1082** **521**	**7037**
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	0,6131							
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	0,613095		8864,00		5434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,613095		2451,00		1503			
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (492,27).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**	**477,5019**		**206,76** **10,62**	**196,14** **45,73**	**98730** **5072**	**93657** **21836**	**--**	**19374** **9448**	**127552**

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	4,219207	1202,00		5071				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018659	8,9097							
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	8,909756		10512,00		93659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018659	8,909756		2451,00		21838			
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (492,27).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	м3 грунта	14,7681		3491,74 3491,74	-- --	51566 51566	-- --	--	37128 7096	95789
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51748	37,178396	1387,00		51566				
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (492,27).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	393,816		54,61 --	54,61 15,35	21506 --	21506 6045	--	4352 2069	27927
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	3,5235							
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	3,523314		6104,00		21506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	3,523314		1716,00		6046			
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (492,27).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	393,816		53,93 --	53,93 15,16	21238 --	21238 5970	--	4299 2043	27580
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008836	3,4798							
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	3,479601		6104,00		21239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008836	3,479601		1716,00		5971			
6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (492,27).0,8* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	393,816		121,26 13,62	99,14 23,24	47754 5364	39043 9152	3347	10451 4656	62862

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	5,333056	1006,00		5365				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	5,3331							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	5,333056		7321,00		39043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	5,333056		1716,00		9152			
6.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**39,3816**	**85,00**				**3347**		
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 = (492,27).0,8* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**393,816**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**93256** **47495**	**45762** **19691**	**--**	**48374** **11330**	**152960**
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	47,210662	1006,00		47494				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	11,475							
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	11,474814		3936,00		45165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	11,474814		1716,00		19691			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	45,899255		13,00		597			
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 = (492,27-96,90).0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**79,074**		**1237,52** **1237,52**	**--** **--**	**97855** **97855**	**--** **--**	**--**	**70456** **13465**	**181776**
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	85,31452	1147,00		97856				
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**	**96,9**		**101,47** **--**	**101,47** **25,52**	**9832** **--**	**9833** **2473**	**--**	**1780** **929**	**12542**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014874	1,4413							
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	1,441291		6822,00		9832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014874	1,441291		1716,00		2473			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**447171** **207352**	**236473** **66669**	**3347** **--**	**197296** **51557**	**696025**
Стоимость общестроительных работ			тенге					**447171**				
Материалы			тенге					**3347**				
Всего заработная плата			тенге						**274021**			
		Накладные расходы	тенге					**197296**				
		Сметная прибыль	тенге					**51557**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**696024**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									214
		Сметная заработная плата	тенге						274021			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					696024				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									214
		Сметная заработная плата	тенге						274021			
		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** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 26.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**км трубопровода**	**0,026**		**751645,16** **564035,40**	**156404,66** **59205,01**	**19543** **14665**	**4066** **1539**	**812**	**16042** **2847**	**38432**
	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									
10.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	7,7922	1882,00		14665				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	0,798							
10.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,437806		6674,00		2922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,437806		2051,00		898			
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	0,031746		9694,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,031746		2451,00		78			
10.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,47619		45,00		21			
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	0,34632		94,00		33			
10.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,051948		214,00		11			
10.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,322366		2321,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3987	0,322366		1716,00		553			
10.9	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			
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**	**0,00468**	**92871,00**				**435**		
10.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00104**	**278998,00**				**290**		
10.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,4082	212,00				87		
11	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 26.1,004*	**м**	**26,104**		**4403,00** **--**	**--** **--**	**114936** **--**	**--** **--**	**114936**	**--** **9195**	**124131**
12	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,165**		**649999,25**	**98332,45**	**107250**	**16225**	**3819**	**92193**	**215398**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;				**528522,06**	**35864,46**	**87206**	**5918**		**15955**	
		Формула объема = 165.0,001										
		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										
12.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	46,33695	1882,00		87206				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	3,0348							
12.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	1,765566		6674,00		11783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	1,765566		2051,00		3621			
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	0,161172		9694,00		1562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,161172		2451,00		395			
12.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	1,512819		45,00		68			
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	1,4652		94,00		138			
12.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,21978		214,00		47			
12.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	1,073259		2321,00		2491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	1,073259		1716,00		1842			
12.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,034798		3885,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,034798		1716,00		60			
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**	**0,0297**	**92871,00**				**2758**		
12.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0033**	**278998,00**				**921**		
12.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,66	212,00				140		
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**	**165,66**		**2067,00**	**--**	**342419**	**--**	**342419**	**--**	**369813**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**27394**	
		Формула объема = 165.1,004										
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**	**0,168**		**565390,57**	**267541,59**	**94986**	**44947**	**--**	**62611**	**170205**
		НР - 99%; СП - 8%;				**297848,98**	**78599,16**	**50039**	**13205**		**12608**	
		Формула объема = 168.0,001										
		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										

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	33,515491	1493,00		50039				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	6,9373							
14.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	4,901832		3844,00		18843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	4,901832		1716,00		8412			
14.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	0,704298		13751,00		9685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,192248	0,704298		2929,00		2063			
14.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	1,331169		5264,00		7007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,923624	1,331169		2051,00		2730			
14.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	1,331169		810,00		1078			
14.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	9,576251		555,00		5315			
14.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	8,802359		343,00		3019			
15	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 168.1,01*	**м**	**169,68**		**1661,00** **--**	**--** **--**	**281838** **--**	**--** **--**	**281838**	**--** **22547**	**304385**
16	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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	**задвижка или клапан** шт,	**4**		**2800,16** **2363,63**	**129,37** **57,14**	**11201** **9455**	**518** **229**	**1228**	**9586** **1663**	**22450**
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** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**79815,00** **--**	**--** **--**	**319260** **--**	**--** **--**	**319260**	**--** **25541**	**344801**
18	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				1485,71	19,05	7429	95		1272	
	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	4,884	1521,00		7429				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0555							
18.3	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			
18.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,25	589,00				147		
18.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,004**	**165506,00**				**662**		
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.**	**5**		**43694,00**	**--**	**218470**	**--**	**218470**	**--**	**235948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17478**	
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**	**8**		**799,98**	**43,56**	**6400**	**348**	**224**	**5770**	**13143**
		НР - 99%; СП - 8%				**728,52**	**--**	**5828**	**--**		**974**	
	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	2,8416	2051,00		5828				
23.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	1,5984		218,00		348			
23.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0008**	**278998,00**				**223**		
24	**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**	
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**	**0,02769**		**1428431,90**	**691807,82**	**39553**	**19156**	**685**	**25378**	**70126**
		НР - 99%; СП - 8%;				**711895,95**	**213869,97**	**19712**	**5922**		**5195**	
		Формула объема = (2.2,5+2.4,5+6.2,10+1,09).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	9,611116	2051,00		19712				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	2,8984							
27.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	2,831084		6674,00		18895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	2,831084		2051,00		5807			

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	0,067312		3885,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,067312		1716,00		116			
27.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002492	274757,00				685		
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	**241-508-0103 РСНБ РК 2022**	**Крестовина прямая ГОСТ 6942-98 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**2**		**5456,00**	**--**	**10912**	**--**	**10912**	**--**	**11785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**873**	
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**	**1,08**		**39491,79**	**1362,88**	**42651**	**1472**	**34519**	**6570**	**53158**
		НР - 91%; СП - 8%				**6166,49**	**518,17**	**6660**	**560**		**3938**	
		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	4,723272	1410,00		6660				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253635	0,2739							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2331	0,251748		47,00		12			
33.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,222	0,23976		5390,00		1292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,23976		2051,00		492			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,003237		5662,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,003237		1716,00		6			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011655	0,012587		6212,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011655	0,012587		2451,00		31			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	0,018342		3885,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016983	0,018342		1716,00		31			
33.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,1016**	**28117,00**				**30974**		
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	0,432	93,00				40		
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	0,000864	92871,00				80		
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	0,00216	92871,00				201		
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	0,007452	92871,00				692		
33.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00054	28270,00				15		
33.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,006048	9128,00				55		
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	0,007452	59186,00				441		
33.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,0189	85,00				2		
33.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,5346	3285,00				1756		
33.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,3996	659,00				263		
Опора бетонная под задвижку (9шт)												
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/** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,072)Х9* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,648**		**42708,18** **7029,36**	**2665,96** **556,35**	**27675** **4555**	**1728** **361**	**21392**	**4473** **2572**	**34720**
34.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8951	3,172025	1436,00		4555				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,209							
34.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,189171		47,00		9			
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	0,200319		8364,00		1675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,200319		1716,00		344			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001942		5662,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001942		1716,00		3			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,002661		6212,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,002661		2451,00		7			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,004028		3885,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,004028		1716,00		7			
34.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,66096**	**28117,00**				**18584**		
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	0,243	93,00				23		
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	0,004406	92871,00				409		
34.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000175	28270,00				5		
34.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,099144	9128,00				905		
34.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,002858	85,00				0		
34.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,415368	3285,00				1364		
34.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,154224	659,00				102		
35	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,00936**		**55872,71**	**12068,77**	**523**	**113**	**111**	**226**	**808**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**299**	**28**		**60**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)X9										
		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 Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
35.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,203	0,17974	1661,00		299				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0139							
35.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,046234		378,00		17			
35.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,000831		7345,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,000831		2051,00		2			
35.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,00987		7154,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,00987		2051,00		20			
35.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,008935		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	0,002597		214,00		1			
35.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,001247		6212,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,001247		2451,00		3			
35.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,001974		3885,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,001974		1716,00		3			
35.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,023273		82,00		2			

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	0,000281	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	0,000175	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	0,00001	138976,00				1		
35.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,018252	409,00				7		
35.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,005522	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**	**0,00029**	**289955,00**				**84**		
35.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	467116,00				1		
35.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	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	0,000018	504496,00				9		
35.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000094	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**	**0,00936**		**1018274,00**	**--**	**9531**	**--**	**9531**	**--**	**10293**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**762**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х9										
37	**217-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**36**		**167,00**	**--**	**6012**	**--**	**6012**	**--**	**6493**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**481**	
		Формула объема = (4)Х9										
38	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,27144**		**186,78**	**4,38**	**51**	**1**	**31**	**13**	**69**
		НР - 69%; СП - 8%;				**70,54**	**0,72**	**19**	**--**		**5**	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)Х9										
		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	0,012142	1577,00		19				
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	0,000057		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000057		1716,00		0			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000057		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000057		1716,00		0			
38.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,003705		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	0,000008	525811,00				4		
38.7	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000049**	**539649,00**				**26**		
39	**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)Х9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м2**	**0,27144**		**222,30** **120,69**	**6,10** **0,72**	**60** **33**	**1** **--**	**26**	**23** **7**	**89**
	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	0,016816	1948,00		33				
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	0,000057		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000057		1716,00		0			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000057		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000057		1716,00		0			
39.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,006384		174,00		1			
39.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000008	380806,00				3		
39.7	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000049**	**467116,00**				**23**		
40	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 194.0,001* 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	**км трубопровода**	**0,194**		**93160,10** **82088,94**	**--** **--**	**18073** **15925**	**--** **--**	**2148**	**15766** **2707**	**36546**
40.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	11,09001	1436,00		15925				
40.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000456	471134,00				215		
40.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**9,118**	**212,00**				**1933**		
41	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 165.0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода	**км трубопровода**	**0,165**		**84868,51** **82088,94**	**--** **--**	**14003** **13545**	**--** **--**	**458**	**13409** **2193**	**29605**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
41.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,165	9,432225	1436,00		13545				
41.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000097	471134,00				46		
41.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**1,947**	**212,00**				**413**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)										
42	**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**	**2,29**		**54517,32**	**13391,49**	**124845**	**30666**	**36481**	**69344**	**209725**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**57698**	**12347**		**15535**	
		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									
	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										
42.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	35,33241	1633,00		57698				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	5,671							
42.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,378743		934,00		354			
42.4	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			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	2,112319		3885,00		8206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	2,112319		1716,00		3625			
42.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0229	30671,00				702		
42.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,2061**	**24979,00**				**5148**		
42.8	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	0,00916	92871,00				851		
42.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**48,319**	**221,00**				**10678**		
42.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000252	28270,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00458	225987,00				1035		
42.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00916**	**1789060,00**				**16388**		
42.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,00071	85,00				0		
42.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2748	5640,00				1550		
42.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1832	659,00				121		
43	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	
44	225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	1		76878,00	--	76878	--	76878	--	83028
		СП - 8%				--	--	--	--		6150	
45	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	
46	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	
47	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	
48	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		4941,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
49	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	
50	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка** *СП - 8%;* *Формула объема = 11,17.0,001*	т	0,01117		1004968,00	--	11225	--	11225	--	12123
						--	--	--	--		898	
51	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1		25559,00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
52	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	21,17		1185,65	28,84	25100	611	16070	7905	35645
						397,69	3,81	8419	81		2640	
52.1	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				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,047							
52.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,458225		934,00		428			
52.4	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			
52.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003387	209970,00				711		
52.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005081	73026,00				371		
52.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**50,808**	**295,00**				**14988**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (2шт)										
53	**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**	**3,04**		**54517,32**	**13391,49**	**165733**	**40710**	**48429**	**92055**	**278411**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**76594**	**16391**		**20623**	
		Формула объема = 0,05+0,05+0,38.2+0,4.2+0,35.2+0,27.2+0,02.2+0,05.2										
		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										
53.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,429	46,90416	1633,00		76594				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	7,5283							
53.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,502786		934,00		470			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	4,72416		6212,00		29346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	4,72416		2451,00		11579			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	2,804126		3885,00		10894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	2,804126		1716,00		4812			
53.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0304	30671,00				932		
53.7	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,2736**	**24979,00**				**6834**		
53.8	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	0,01216	92871,00				1129		
53.9	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**64,144**	**221,00**				**14176**		
53.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000334	28270,00				9		
53.11	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00608	225987,00				1374		
53.12	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,01216**	**1789060,00**				**21755**		
53.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000942	85,00				0		
53.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3648	5640,00				2057		
53.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2432	659,00				160		
54	**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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
		Формула объема = 0,05+0,05										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 *СП - 8%*	шт.	2		40023,00 --	-- --	80046 --	-- --	80046	-- 6404	86450
56	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 *СП - 8%*	шт.	2		28080,00 --	-- --	56160 --	-- --	56160	-- 4493	60653
57	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б *СП - 8%*	шт.	2		28080,00 --	-- --	56160 --	-- --	56160	-- 4493	60653
58	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1 *СП - 8%*	шт.	2		31368,00 --	-- --	62736 --	-- --	62736	-- 5019	67755
59	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 *СП - 8%*	шт.	2		4941,00 --	-- --	9882 --	-- --	9882	-- 791	10673
60	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 *СП - 8%*	шт.	2		4792,00 --	-- --	9584 --	-- --	9584	-- 767	10351
61	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка *СП - 8%;* *Формула объема = 11,17.2.0,001*	т	0,02234		1004968,00 --	-- --	22451 --	-- --	22451	-- 1796	24247
62	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) *СП - 8%*	комплект	2		25559,00 --	-- --	51118 --	-- --	51118	-- 4089	55207
63	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		1185,65 397,69	28,84 3,81	50200 16838	1221 161	32141	15810 5281	71290
63.1	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				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,094							
63.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,916449		934,00		856			
63.4	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			
63.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006774	209970,00				1422		
63.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010162	73026,00				742		
63.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**101,616**	**295,00**				**29977**		
64	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	м3 подстилающего слоя	3,204		38736,31 5065,07	11,59 --	124111 16228	37 --	107846	15255 11149	150515

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
64.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	12,312972	1318,00		16228				
64.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	1,614816		23,00		37			
64.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,99324	8460,00				8403		
64.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,26808**	**28117,00**				**91889**		
64.5	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		
64.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,408	1124,00				7203		
64.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	1,1214	85,00				95		
65	**1307-0401-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками** *НР - 61%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**комплект**	**1**		**993534,04** **429283,80**	**564237,86** **171191,89**	**993534** **429284**	**564238** **171192**	**12**	**366290** **108786**	**1468610**
	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** *Формула ст оимост и = 50530000:1,12*	**комп-т**	**1**		**45657464,29** **--**	**--** **--**	**45657464** **--**	**--** **--**	 **45657464**	**--** **--**	**45657464**
66.1		*От пускная цена -*				*45116071,43*				*45116071,43*		
66.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*541392,86*				*541392,86*		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**					**49552569** **854983**	**733293** **229835**	**2306829** **45657464**	**842361** **379000**	**50773927**
Стоимость оборудования			тенге					**45116071**				
Заготов.складские расходы			тенге					**541393**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					**45657464**				
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					**2901048**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге				307763				
	Всего заработная плата		тенге					484015			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1998941				
		Накладные расходы	тенге				475845				
		Сметная прибыль	тенге				270154				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				3647047				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								286
		Сметная заработная плата	тенге					484015			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				523				
	Материалы		тенге				111				
	Всего заработная плата		тенге					327			
		Накладные расходы	тенге				226				
		Сметная прибыль	тенге				60				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				809				
		Сметная заработная плата	тенге					327			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				50773930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								592
		Сметная заработная плата	тенге					1084818			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								51469954
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1062335				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					969766			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					296504			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						2310174		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						45657464		
		- Накладные расходы	тенге							1039657	
		- Сметная прибыль	тенге							430557	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево 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	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,23657	1633 --	- --	- -	134292
3	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,12915	1882 --	- --	- -	101871
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,31452008	1147 --	- --	- -	97856
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,54371835	1006 --	- --	- -	52859
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,17839639	1387 --	- --	- -	51566
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,51549096	1493 --	- --	- -	50039
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,78071593	2051 --	- --	- -	36468
9	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,522235	1436 --	- --	- -	29470

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	11,1	1521 --	- --	- -	16883
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,312972	1318 --	- --	- -	16228
13	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,723272	1410 --	- --	- -	6660
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,21920679	1202 --	- --	- -	5071
15	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1720248	1436 --	- --	- -	4555
16	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2977	1577 --	- --	- -	3623
17	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17974008	1661 --	- --	- -	299
18	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01681571	1948 --	- --	- -	33
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01214151	1577 --	- --	- -	19
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				--	**1062334**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**672,7198**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	133,5893425	2219,52 --	- --	- -	(296504)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**1062334**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6599% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	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
22	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	45,8992548	13 --	- --	- -	597
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	7,00291488	6104 --	- --	1716 12017	42746
24	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	11,4748137	3936 --	- --	1716 19690,78	45165
25	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,5762515	555 --	- --	- -	5315
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,38431586	3885 --	- --	1716 9239,49	20918
27	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	8,9097557	10512 --	- --	2451 21837,81	93659
28	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,90183193	3844 --	- --	1716 8411,54	18843
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6933% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
29	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
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,29931549	6212 --	- --	2451 20341,62	51555
31	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,33305627	7321 --	- --	1716 9151,52	39043
32	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,03445595	6674 --	- --	2051 10325,67	33600
33	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,2432	5045 --	- --	1436 1785,24	6272
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,989009	45 --	- --	- -	90
35	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,33116883	5264	-	2051	7007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	2730,23	
36	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	1,81152	94	-	-	170
						--	--	-	
37	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	14762
						--	--	5549,68	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,6468% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38	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	1,4412906	6822	-	1716	9832
						--	--	2473,25	
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,3956252	2321	-	1716	3239
						--	--	2394,89	
40	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,8023595	343	-	-	3019
						--	--	-	
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,25620265	934	-	-	2107
						--	--	-	
42	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20031948	8364	-	1716	1675
						--	--	343,75	
43	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,70429766	13751	-	2929	9685
						--	--	2062,89	
44	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3,5964	385	-	-	1385
						--	--	-	
45	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,21	218	-	-	1354
						--	--	-	
46	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,33116883	810	-	-	1078
						--	--	-	
47	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	0,61309463	8864	-	2451	5434
						--	--	1502,69	
48	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,24531	5390	-	2051	1322
						--	--	503,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,192918	9694 --	- --	2451 472,84	1870
50	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,04623372	378 --	- --	- -	17
51	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2743254	214 --	- --	- -	59
52	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,614816	23 --	- --	- -	37
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44091864	47 --	- --	- -	21
54	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00987012	7154 --	- --	2051 20,24	71
55	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01008942	174 --	- --	- -	2
56	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00529282	5662 --	- --	1716 9,08	30
57	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0232727	82 --	- --	- -	2
58	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00083117	7345 --	- --	2051 1,7	6
59	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,00893506	100 --	- --	- -	0,89
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**296507**	**451590**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6839% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
60	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	165,66	2067 --	2018 --	- -	342419

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	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
62	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	170,18	1661 --	1621 --	- -	282669
63	282085С	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	43694 --	42793 --	- -	218470
64	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,18064	28117 --	23039 --	- -	145664
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	26,104	4403 --	4297 --	- -	114936
66	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	40023 --	37952 --	- -	80046
67	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	77089 --	73710 --	- -	77089
68	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	76878 --	73368 --	- -	76878
69	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	25559 --	24931 --	- -	76677
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7507% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
70	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	28080 --	26177 --	- -	56160
71	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	152,424	295 --	287 --	- -	44965
72	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	42019 --	39193 --	- -	42019
73	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,02132	1789060 --	1752091 --	- -	38143
74	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	2895	2831	-	34740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
75		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,03351	1004968	932964	-	33676
						--	--	-	
76	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	112,463	221	214	-	24854
						--	--	-	
77	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4941	4776	-	14823
						--	--	-	
78	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	4792	4522	-	14376
						--	--	-	
79	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,4797	24979	23629	-	11982
						--	--	-	
80	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	1484	1451	-	11872
						--	--	-	
81	185552С	241-508-0103 РСНБ РК 2022	Крестовина прямая ГОСТ 6942-98 размерами 100х100 мм	шт.	2	5456	5334	-	10912
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5654% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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	0,00936	1018274	945341	-	9531
						--	--	-	
83	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,99324	8460	7003	-	8403
						--	--	-	
84	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,408	1124	1099	-	7203
						--	--	-	
85	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
						--	--	-	
86	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	36	167	163	-	6012
						--	--	-	
87	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	0,056564	92871	90402	-	5253
						--	--	-	
88	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,6396	5640	5468	-	3607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	40,52640998	85	85	-	3445
						--	--	-	
90	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,949968	3285	3182	-	3121
						--	--	-	
91	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
						--	--	-	
92	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	12,1332	212	212	-	2572
						--	--	-	
93	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01066	225987	219325	-	2409
						--	--	-	
94	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0101616	209970	204953	-	2134
						--	--	-	
95	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00746	278998	271298	-	2081
						--	--	-	
96	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
						--	--	-	
97	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01	165506	160371	-	1655
						--	--	-	
98	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0533	30671	25920	-	1635
						--	--	-	
99	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0152424	73026	69297	-	1113
						--	--	-	
100	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	0,0118584	92871	90402	-	1101
						--	--	-	
101	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,105192	9128	8940	-	960
						--	--	-	
102	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024921	274757	267140	-	685
						--	--	-	
103	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9803176	659	644	-	646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	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	0,007452	59186	56442	-	441
						--	--	-	
105	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,65	589	575	-	383
						--	--	-	
106	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00055325	471134	460456	-	261
						--	--	-	
107	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,003204	79961	77746	-	256
						--	--	-	
108	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	0,00216	92871	90402	-	201
						--	--	-	
109	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00029016	289955	282039	-	84
						--	--	-	
110	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	0,6752808	93	90	-	63
						--	--	-	
111	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00130126	28270	26275	-	37
						--	--	-	
112	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004886	539649	525162	-	26
						--	--	-	
113	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005176	467116	454857	-	24
						--	--	-	
114	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	309392	301095	-	12
						--	--	-	
115	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00001816	504496	492714	-	9
						--	--	-	
116	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,018252	409	363	-	7
						--	--	-	
117	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000076	525811	512401	-	4
						--	--	-	
118	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00000562	623062	607746	-	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
119	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000814	380806	371086	-	3
						--	--	-	
120	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000094	2453940	2403915	-	2
						--	--	-	
121	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	0,00000964	138976	135603	-	1
						--	--	-	
122	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0055224	212	204	-	1
						--	--	-	
123	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	0,00017503	5414	5307	-	0,95
						--	--	-	
124		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2	31368	29833	-	62736
						--	--	-	
125		225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	1	42019	39193	-	42019
						--	--	-	
126		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	2	28080	26177	-	56160
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2149262**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
127		ТПрайс лист	Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками	комп-т	1	45657464,29	45116071,43	-	45657464
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-1'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	Е11-090301-0301(РС295605)'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Каркас покрытия из уголков.Монтаж'т конструкций*
101	С1214-201-0102'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
102	Е11-120101-1001'1''Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
103	Е11-120101-1001'1,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
104	С1214-210-0101'0,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	Е11-150403-1004'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
106	РКрыльцо КР-1*
107	Е11-060101-0115(РС295570)'0,83''Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство'м3*
108	Е11-060301-0410(РС295570)'19,35.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
109	С1214-403-0101'19,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
110	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	3002,679	тыс.тенге
Сметная заработная плата	557,444	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	20		219,43 --	219,43 48,70	4389 --	4389 974	-- 	701 407	5497
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 15.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	13,5		37,39 --	37,39 10,34	505 --	505 140	-- 	101 48	654
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 15.0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**1,5**		**1237,52** **1237,52**	**--** **--**	**1856** **1856**	**--** **--**	**--**	**1337** **255**	**3448**
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 15.0,9* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**13,5**		**121,26** **13,62**	**99,14** **23,24**	**1637** **184**	**1339** **314**	**114**	**358** **160**	**2155**
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 15.0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**13,5**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**3197** **1628**	**1569** **675**	**--**	**1658** **388**	**5244**
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** *НР - 94%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1211-201-0601 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм С1211-201-0701 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	**м2 покрытия** м3 0,13248 (м3)	**7,2**		**3635,61** **370,31**	**232,08** **68,87**	**26176** **2666**	**1671** **496**	**21839**	**2972** **2332**	**31480**

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** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 42.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-102-0122 Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т** т	**0,042**		**28641,13** **26906,04**	**1351,09** **462,50**	**1203** **1130**	**56** **19**	**17**	**1046** **180**	**2429**
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** *НР - 93%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3 кладки**	**1,05**		**21110,83** **8714,72**	**4398,45** **1020,95**	**22166** **9150**	**4618** **1072**	**8398**	**9507** **2534**	**34207**
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой 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	1000 шт,									
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** *СП - 8%;* *Формула объема = 4378:1000*	**1000 шт.**	**4,378**		**83733,00** **--**	**--** **--**	**366583** **--**	**--** **--**	**366583**	**--** **29327**	**395910**
15	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки** *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 15,8.0,001* Состав работ:	**т металлических изделий**	**0,0158**		**554844,84** **95220,68**	**3472,16** **1028,57**	**8767** **1504**	**55** **16**	**7208**	**1414** **814**	**10996**

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**			
		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 *СП - 8%;* *Формула объема = (7,14.0,001)Х2*	т	0,01428		389901,00 --	--	5568 --	--	5568	-- 445	6013
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 *СП - 8%;* *Формула объема = (1,52.0,001)Х2*	т	0,00304		408502,00 --	--	1242 --	--	1242	-- 99	1341
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**					25906 5109	1585 309	19212 --	4930 2466	33302
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 *НР - 80%; СП - 8%*	м2 оштукатуриваемой поверхности	9,4		1579,01 1100,90	41,90 36,19	14843 10348	394 340	4101	8551 1871	25265

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** *СП - 8%;* *Формула объема = 44,50.0,001*	**т**	**0,0445**		**408502,00** **--**	**--** **--**	**18178** **--**	**--** **--**	**18178**	**--** **1454**	**19632**
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** *НР - 76%; СП - 8%;* *Формула объема = 35,54.0,07* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3 изоляции**	**2,4878**		**32216,10** **26826,92**	**2206,85** **971,43**	**80147** **66740**	**5490** **2417**	**7917**	**52559** **10617**	**143323**
	С1261-105-0138	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: С1261-107-0489 Лента бутиловая ПСУЛ С1261-104-0120 Блоки оконные 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	м м2			**2159,37**	**116,14**	**2332**	**125**		**577**	
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
		Формула объема = 2:10										
		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%;				**1616,29**	**49,20**	**3055**	**93**		**585**	
		Формула объема = 2,1.0,9										
		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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1115**	
		Формула объема = 2,1.0,9										
35	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**2**		**527,00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 2.1*			--	--	--	--		84	
36	223-502-0903 РСНБ РК 2022	**Ручка на планке** *СП - 8%*	пара	1	3218,00 --	-- --	3218 --	-- --	3218	-- 257	3475
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				74227 5725	496 221	68006 --	5352 6365	85944
		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** *НР - 80%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-201-0343 Шпатлевка масляно-клеевая С1261-201-0342 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	**м2 окрашиваемой поверхности** кг 5,6334 (кг)	6,87	2673,69 2165,86	9,47 4,27	18368 14879	65 29	3424	11927 2424	32719
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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	26,36	1579,01 1100,90	41,90 36,19	41623 29020	1105 954	11498	23979 5248	70850

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* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**5065,07**	**--**	**2784**	**--**		**1912**	
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** **1771,33**	**193,99** **79,20**	**8547** **2657**	**291** **119**	**5599**	**2498** **884**	**11929**
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** *СП - 8%*	**м3**	**0,15**		**138976,00** **--**	**--** **--**	**20846** **--**	**--** **--**	**20846** **--**	**--** **1668**	**22514**
50	**1106-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,7+5,68).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,00838**		**421058,80** **54089,52**	**7061,73** **2556,07**	**3528** **453**	**59** **21**	**3016**	**432** **317**	**4277**
	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 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	шт,									
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** *СП - 8%;* *Формула объема = (2,7+5,68).0,001*	**т**	**0,00838**		**389901,00** **--**	**--** **--**	**3267** **--**	**--** **--**	**3267**	**--** **261**	**3528**
52	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,69**		**57922,18** **14184,97**	**7153,51** **1384,19**	**39966** **9788**	**4936** **955**	**25242**	**9776** **3979**	**53721**

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** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м2 стяжки**	**8,41**		**168,20** **5,99**	**10,93** **2,86**	**1415** **50**	**92** **24**	**1273**	**69** **119**	**1602**
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** *НР - 92%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0132 Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м2 утепляемого покрытия** м2	**8,41**		**1372,05** **755,99**	**77,44** **17,44**	**11539** **6358**	**652** **147**	**4529**	**5984** **1402**	**18925**
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/** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,015+0,021+0,048+0,048* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,132**		**194814,33**	**1616,83**	**25715**	**214**	**20928**	**4197**	**32305**
						34640,33	**685,71**	**4573**	**91**		**2393**	
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** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**м3 древесины в конструкции**	**0,104**		**199764,74** **34120,10**	**1142,89** **417,24**	**20776** **3548**	**118** **43**	**17110**	**3233** **1921**	**25929**
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** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**м3 древесины в конструкции**	**0,026**		**177257,42** **24761,88**	**1942,20** **808,09**	**4609** **644**	**50** **21**	**3915**	**598** **417**	**5624**
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** *НР - 90%; СП - 8%;* *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	**м3 древесины в конструкции**	**0,0752**		**199764,74** **34120,10**	**1142,89** **417,24**	**15022** **2566**	**86** **31**	**12370**	**2337** **1389**	**18748**
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/** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,019+0,036*	**м3**	**0,055**		**138976,00** **--**	**--** **--**	**7644** **--**	**--** **--**	**7644**	**--** **611**	**8255**

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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
		Формула объема = 0,029+0,087										
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%;				**1267,53**	**36,46**	**644**	**19**		**526**	
		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										
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%				**1599,70**	**6,12**	**25595**	**98**		**6114**	
		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										
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** *СП - 8%;* *Формула объема = 16.1,106*	**м2**	**17,696**		**3157,00** **--**	**--** **--**	**55866** **--**	**--** **--**	**55866** **--**	**--** **4469**	**60335**
71	**1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**м2 изолируемой поверхности**	**16**		**257,08** **52,02**	**0,82** **0,36**	**4113** **832**	**13** **6**	**3268**	**788** **392**	**5293**
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** *СП - 8%*	**м**	**32**		**2014,00** **--**	**--** **--**	**64448** **--**	**--** **--**	**64448**	**--** **5156**	**69604**
73	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,48.0,001*	**т**	**0,00048**		**456152,00** **--**	**--** **--**	**219** **--**	**--** **--**	**219**	**--** **18**	**237**
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/** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,6.0,001*	**т**	**0,0026**		**408502,00** **--**	**--** **--**	**1062** **--**	**--** **--**	**1062**	**--** **85**	**1147**
75	**1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Окраска улучшенная масляными составами по дереву** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м2 окрашиваемой поверхности**	**4,56**		**2578,57** **2165,86**	**9,47** **4,27**	**11758** **9876**	**43** **19**	**1839**	**7917** **1574**	**21249**
	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/** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м2 изолируемой поверхности**	**2**		**1146,63** **285,78**	**38,12** **5,90**	**2293** **572**	**76** **12**	**1645**	**537** **226**	**3056**
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	**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%;				**25476,17**	**7362,45**	**1482**	**428**		**390**	
		Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление подкрановых балок										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
80.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,873	0,923491	1605,00		1482				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5964	0,2092							
80.3	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8436	0,049081		1506,00		74			
80.4	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			
80.5	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			
80.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1554	0,009041		45,00		0			
80.7	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			
80.8	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			
80.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6206	0,094287		82,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001745	93,00				0		
80.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001088	5414,00				6		
80.12	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,004**	**0,000233**	**965674,00**				**225**		
80.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,00006	138976,00				8		
80.14	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0028**	**0,000163**	**813201,00**				**132**		
80.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,063998	409,00				26		
80.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,019199	212,00				4		
80.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14		
80.18	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,000198**	**278998,00**				**55**		
80.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	467116,00				8		
80.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000035	623062,00				22		
80.21	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000113**	**504496,00**				**57**		
80.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000582	659,00				0		
81	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001*	**т**	**0,05818**		**435218,00** **--**	**--** **--**	**25321** **--**	**--** **--**	**25321** 	**--** **2026**	**27347**
82	**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**
82.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,07892	1,07892	1436,00		1549				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002997	0,003							
82.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00222	0,00222		8364,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,00222		1716,00		4			
82.4	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			
82.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,12	140,00				17		
82.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,04	444,00				18		
82.7	**214-105-0102**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,0057**	**691811,00**				**3943**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м2 покрытия**	**1,2**		**5548,80** **1549,33**	**21,59** **5,14**	**6659** **1859**	**26** **6**	**4774**	**1716** **670**	**9045**
83.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,07892	1,294704	1436,00		1859				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002997	0,0036							
83.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00222	0,002664		8364,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,002664		1716,00		5			
83.4	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			
83.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,144	140,00				20		
83.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,048	444,00				21		
83.7	**214-105-0102**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,00684**	**691811,00**				**4732**		
84	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,96.0,001*	**т**	**0,00096**		**408502,00** **--**	**--** **--**	**392** **--**	**--** **--**	**392**	**--** **31**	**423**
85	**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** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1,68722**		**1176,75** **1031,70**	**1,47** **0,69**	**1985** **1741**	**2** **1**	**242**	**1393** **270**	**3649**
85.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6783	1,144441	1521,00		1741				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0007							
85.3	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			
85.4	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			
85.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,005062	119,00				1		
85.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,045555	986,00				45		
85.7	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,415056**	**474,00**				**197**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**тенге**					**66840** **11892**	**1749** **476**	**53199** **--**	**10728** **6205**	**83775**
Стоимость общестроительных работ			тенге					**63280**				
Материалы			тенге					**15578**				
Всего заработная плата			тенге						**10458**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**37061**				
		Накладные расходы	тенге					**9410**				
		Сметная прибыль	тенге					**5815**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**78505**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	тенге						10458			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					3560				
	Материалы		тенге					559				
	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					83773				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						12368			
		РАЗДЕЛ 11.Крыльцо КР-1										
86	**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**	
	C1261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
86.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9869	1,649127	1436,00		2368				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	0,2652							
86.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,098671		47,00		5			
86.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,289266	0,240091		8364,00		2008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,289266	0,240091		1716,00		412			
86.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,039616		218,00		9			
86.6	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			
86.7	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			
86.8	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			
86.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,84245**	**31613,00**				**26632**		
86.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,08466	93,00				8		
86.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,000332	92871,00				31		
86.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000083	28270,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0249	9128,00				227		
86.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000041	278998,00				12		
86.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,006059	85,00				1		
86.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,02988	5640,00				169		
86.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0166	659,00				11		
87	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**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:										
	C1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
87.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,876	0,249151	1521,00		379				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4218	0,0082							
87.3	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			
87.4	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			
87.5	**261-102-0220**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,005418**	**150,00**				**1**		
88	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01935**		**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**									**3002679**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**529576**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**109116**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**27868**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1663735**		
		- Накладные расходы	тенге								**477832**	
		- Сметная прибыль	тенге								**222418**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево 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	8,99454756	1464 --	- --	- -	13168
8	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,70500763	1387 --	- --	- -	10687
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**				**--**	**529578**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**342,5199**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,13442009	1727,15	-	-	(27867)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**529579**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,01911408	3885	-	1716	15614
						--	--	6896,8	
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	43020
						--	--	8382,16	
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	28435
						--	--	5833,8	
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	1471
						--	--	1294,05	
36	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,88274062	2369	-	1436	2091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1267,62	
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31948287	5662	-	1716	1809
						--	--	548,23	
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	1322
						--	--	365,63	
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	1679
						--	--	731,94	
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	4389
						--	--	973,98	
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	464
						--	--	161,63	
44	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2541055	6212	-	2451	1578
						--	--	622,81	
45	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,17759445	7154	-	2051	1271
						--	--	364,25	
46	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,182817	7321	-	1716	1338
						--	--	313,71	
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	341
						--	--	99,51	
51	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,04908065	1506	-	-	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
52	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,80182215	19	-	-	72
						--	--	-	
53	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0483516	166	-	-	8
						--	--	-	
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	38
						--	--	10,6	
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	0,36432864	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
						--	--	-	
66	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00904117	45	-	-	0,41
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0018648	33	-	-	0,06
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**27867**	**48964**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
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
						--	--	-	
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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	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
85	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,133512	138976 --	135603 --	- -	18555
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	0,11209	138976 --	135603 --	- -	15578
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	0,00340494	1512552 --	1480642 --	- -	5150
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
107	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,427722	8460	7003	-	3619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
108	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4229487	659	644	-	3574
						--	--	-	
109	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00996	354275	345098	-	3529
						--	--	-	
110	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01251707	278998	271298	-	3492
						--	--	-	
111	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,22733612	474	462	-	3426
						--	--	-	
112	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,006272	521019	508573	-	3268
						--	--	-	
113	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
						--	--	-	
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
						--	--	-	
121	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0093108	286428	278921	-	2667
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
						--	--	-	
135	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004705	208227	202664	-	980
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,4634	121 --	117 --	- -	903
137	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,711865	1175 --	1150 --	- -	836
138	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00104225	797818 --	780285 --	- -	832
139	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,2439	666 --	651 --	- -	828
140	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,8854	116 --	112 --	- -	799
141	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,99	783 --	765 --	- -	775
142	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	1,584596	289 --	282 --	- -	458
150	135565С	235-101-1104 РСНБ РК 2022	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	1,665	148	144	-	246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
151	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,847929	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	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	5,7267	19	18	-	109
						--	--	-	
160	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00132	79961	77746	-	106
						--	--	-	
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	0,00086394	99206	95008	-	86
						--	--	-	
165	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,44	53	50	-	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
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	0,0005082	94938	90779	-	48
						--	--	-	
169	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04555494	986	964	-	45
						--	--	-	
170	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0005496	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	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,264	140	136	-	37
						--	--	-	
174	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00034056	106532	102213	-	36
						--	--	-	
175	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
						--	--	-	
179	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,16661766	119	115	-	20
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1623194**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-1'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	С1261-303-0124#прим.'4+1''Лампы'шт.*
15	РЭлектроустановочные изделия*
16	Е11-210202-0201(РС277001)(РС296168)'1+1+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
17	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
18	С1247-212-0108'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
19	С1247-214-0116'2''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
20	РКабельные изделия и провода*
21	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'10+10+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.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

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

на Электрические сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	284,953	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шкаф**	1		6377,23 4267,64	161,15 62,91	6377 4268	161 63	1948	3118 760	10255
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%;				**1825,20**	**--**	**10951**	**--**		**2376**	
		Формула объема = 1+3+2										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
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** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**4221,00** **--**	**--** **--**	**8442** **--**	**--** **--**	**8442**	**--** **675**	**9117**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**44261** **15219**	**348** **63**	**28694** **--**	**11003** **4422**	**59686**
	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**			
		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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1* Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**2**		**1647,53** **1572,39**	**67,25** **27,75**	**3295** **3145**	**135** **56**	**15**	**2304** **448**	**6047**
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** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**16164,00** **--**	**--** **--**	**16164** **--**	**--** **--**	**16164**	**--** **1293**	**17457**

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	**261-303-0124 РСНБ РК 2022 прим.**	**Лампы**	**шт.**	**5**	**435,00**	**--**	**2175**	**--**	**2175**	**--**	**2349**
		СП - 8%; *Формула объема = 4+1*			**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**25484**	**135**	**22204**	**2304**	**30011**
							3145	**56**	**--**	**2223**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**25484**				
		Материалы	тенге				**16**				
		Всего заработная плата	тенге					**3201**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**22189**				
		Накладные расходы	тенге				**2304**				
		Сметная прибыль	тенге				**2223**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**30011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	тенге					**3201**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**30011**				
		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			
		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** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,001.10*	**км**	**0,01**		**472179,00** **--**	**--** **--**	**4722** **--**	**--** **--**	**4722**	**--** **378**	**5100**
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** *СП - 8%;* *Формула объема = 10.0,001*	**км**	**0,01**		**303475,00** **--**	**--** **--**	**3035** **--**	**--** **--**	**3035**	**--** **243**	**3278**
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** *СП - 8%;* *Формула объема = 14.0,001*	**км**	**0,014**		**592850,00** **--**	**--** **--**	**8300** **--**	**--** **--**	**8300**	**--** **664**	**8964**
		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** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**34**		**279,68** **270,81**	**3,46** **0,12**	**9509** **9207**	**118** **4**	**184**	**6632** **1291**	**17433**
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
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**									**284953**
		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							**201017**		
		- Накладные расходы	тенге								**26376**	
		- Сметная прибыль	тенге								**21108**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево 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		261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы	шт.	5	435 --	426 --	- -	2175
55		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	6	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 : Э9040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-1'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,одноламповый.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.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
Наименование объекта - Контрольно пропускной пункт КПП
Шифр объекта 2-1

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

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.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.Чеботарево 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	2385
						--	--	1972,72	
9	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,330225	5045	-	1436	1666
						--	--	474,2	
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	370
						--	--	232,18	
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	1656
						--	--	314,47	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0463617	3885	-	1716	180
						--	--	79,56	
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	284
						--	--	108	
16	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0175491	2321	-	1716	41
						--	--	30,11	
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	11
						--	--	4,26	
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	2
						--	--	0,82	
			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 : Э9050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-2'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.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,52**		**1579,01** **1100,90**	**41,90** **36,19**	**21348** **14884**	**566** **489**	**5898**	**12299** **2692**	**36339**
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** *НР - 93%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0116 Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 С1235-103-0504 Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**м2 поверхности** м2 44,643 (м2)	**19,41**		**11551,77** **647,09**	**10,96** **2,58**	**224220** **12560**	**213** **50**	**211447**	**11727** **18876**	**254823**
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**	**1697,08**	**19418**	**268**	**14261**	**4503**	**25835**
						30945,36	**723,81**	**4889**	**114**		**1914**	
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**	**31,98**	**16362**	**406**	**7859**	**7449**	**25716**
						637,58	**14,10**	**8097**	**179**		**1905**	
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**	
	С1261-201-0343	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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% Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений				**34640,33**	**685,71**	**2078**	**41**		**1088**	
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** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**м3 древесины в конструкции**	**0,06**		**10002,33** **3115,59**	**62,08** **26,12**	**600** **187**	**4** **2**	**409**	**170** **62**	**831**
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** *НР - 90%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-103-0120 Лазы и люки Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов	**м2** м2	**0,64**		**4577,72** **1925,07**	**812,67** **190,80**	**2930** **1232**	**520** **122**	**1178**	**1219** **332**	**4481**
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%;				**1977,30**	**74,29**	**3876**	**146**		**1047**	
		Формула объема = 1,7+0,26										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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%;				**34120,10**	**417,24**	**1842**	**23**		**997**	
		Формула объема = 0,024+0,012+0,011+0,007										
		Состав работ:										
		1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев										
		2. Контрольная сборка стропил на бойке										
		3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем										

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.Чеботарево 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	44
						--	--	15,29	
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	682
						--	--	681,62	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**682**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'6-3'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(PC295570)'(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	C1214-210-0202'(422,9+423,4+670+612).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29	C1214-210-0201'(169,2+206,4+66,8+207,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	C1214-210-0101'(30+28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	E11-161201-0101'4''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
32	C1245-405-0501'4''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
33	П2Плита монолитная Пм1*
34	E11-061301-0104(PC100533PC279481)(PC295570)'7,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.B25 ССЦ/'м3*
35	L E11-060301-0601(PC295570)'(1027+56,88+38,64).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
36	C1214-210-0202'(1027+56,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
37	C1214-210-0101'(38,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	E11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
39	C1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
40	П2Колодец подающего трубопровода (1шт) /лист 9/*
41	E11-070201-0202(PC102636)(PC295549)'0,4.2+0,5.2+0,38+0,27*
42	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	C1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
44	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46	E11-231201-0101(PC296063)'1''Люки. Установка'шт.*
47	C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
48	E11-161201-0101'2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
49	C1245-405-0501'2''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
50	П2Колодец спускного и переливного трубопроводов (1шт) /лист 10/*
51	E11-070201-0202(PC102636)(PC295549)'0,4.2+0,5.2+0,38+0,27*
52	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
53	C1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
54	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
55	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	E11-231201-0101(PC296063)'1''Люки. Установка'шт.*
57	C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
58	E11-161201-0101'3''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
59	C1245-405-0501'3''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.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (41,06)Х2* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**82,12**		**66,67** **--**	**66,67** **18,74**	**5475** **--**	**5475** **1539**	**--**	**1108** **527**	**7110**
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (41,06)Х2* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**82,12**		**123,45** **--**	**123,45** **34,70**	**10138** **--**	**10138** **2850**	**--**	**2052** **975**	**13165**
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *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	**м3 грунта**	**2801,2647**		**153,14** **7,87**	**145,27** **33,87**	**428985** **22046**	**406940** **94879**	**--**	**84186** **41054**	**554224**
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *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	**м3 грунта**	**49,8953**		**2180,03** **2180,03**	**--** **--**	**108773** **108773**	**--** **--**	**--**	**78317** **14967**	**202057**
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (302,5)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3 грунта**	**605**		**182,85** **6,65**	**176,20** **38,28**	**110624** **4023**	**106601** **23159**	**--**	**19571** **10416**	**140611**
	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)X2										
		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)X2										
		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)X2										
		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: С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-2302 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)			**12002,55**	**1578,55**	**559319**	**73560**		**275830**	
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** *СП - 8%;* *Формула объема = ((422,9+423,4+670+612).0,001)Х2*	**т**	**4,2566**		**391464,00** **--**	**--** **--**	**1666306** **--**	**--** **--**	**1666306**	**--** **133304**	**1799610**

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)X2										
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)X2										
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)X2										
		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)X2										
		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)X2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	C1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	C1212-101-2302	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** *СП - 8%;* *Формула объема = ((1027+56,88).0,001)X2*	**т**	**2,16776**		**391464,00** **--**	**--** **--**	**848600** **--**	**--** **--**	**848600**	**--** **67888**	**916488**
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** *СП - 8%;* *Формула объема = ((38,64).0,001)X2*	**т**	**0,07728**		**408502,00** **--**	**--** **--**	**31569** **--**	**--** **--**	**31569**	**--** **2526**	**34095**
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** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)X2* Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**2**		**3974,23** **2980,53**	**--** **--**	**7948** **5961**	**--** **--**	**1987**	**5842** **1103**	**14893**
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)X2										
		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)X2										
		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)X2										
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)X2										
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)X2										
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%;				--	--	--	--		8016	
		Формула объема = (1)Х2										
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%;				2128,80	133,33	4258	267		786	
		Формула объема = (1)Х2										
		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										
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%;				--	--	--	--		5624	
		Формула объема = (1)Х2										
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%;				2980,53	--	11922	--		2206	
		Формула объема = (2)Х2										
		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%;				--	--	--	--		26611	
		Формула объема = (2)Х2										
		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%;				**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										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8986**	
		Формула объема = (2)Х2										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4234**	
		Формула объема = (2)Х2										
41	**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										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8016**	
		Формула объема = (1)Х2										
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%;				**2128,80**	**133,33**	**4258**	**267**		**786**	
		Формула объема = (1)Х2										
		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										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5624**	
		Формула объема = (1)Х2										
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%;				**2980,53**	**--**	**17883**	**--**		**3310**	
		Формула объема = (3)Х2										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**39917**	
		Формула объема = (3)Х2										
		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%;				**5247,91**	**2335,02**	**30963**	**13777**		**9664**	
		Формула объема = (0,4.2+0,5.2+0,5+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										
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%;				--	--	--	--		8986	
		Формула объема = (2)Х2										
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%;				--	--	--	--		2117	
		Формула объема = (1)Х2										
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%;				--	--	--	--		1533	
		Формула объема = (2)Х2										
51	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										
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%;				--	--	--	--		8016	
		Формула объема = (1)Х2										
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%;				2128,80	133,33	4258	267		786	
		Формула объема = (1)Х2										
		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%;				--	--	--	--		5624	
		Формула объема = (1)Х2										
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** **551,08**	**56,50** **9,41**	**86020** **34542**	**3542** **590**	**47936**	**33024** **9524**	**128567**
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.Чеботарево 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**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,8582% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4749% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,6669% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5639237	5662 --	- --	1716 2683,69	8855
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									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,4243% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	12	35152 --	34245 --	- -	421824
36	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	50097 --	48195 --	- -	400776
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5708% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,0048% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
50		225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	13955	-	-	27910
						--	--	-	
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,096	30671	25920	-	2944
						--	--	-	
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	21218
						--	--	21217,68	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**21218**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'6-3'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.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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)X2										
		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** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**задвижка или клапан**	**2**		**2800,16** **2363,63**	**129,37** **57,14**	**5600** **4727**	**258** **114**	**615**	**4793** **831**	**11225**
	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** *Формула объема = (1)X2;* *Формула ст оимост и = (450000:1,12)X2*	**шт**	**2**		**406607,14** **--**	**--** **--**	**813214** **--**	**--** **--**	 **813214**	**--** **--**	**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: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**1700563**
		- 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.Чеботарево 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**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3236% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
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 1414,96	4604
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
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9537% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4626258	2321	-	1716	1074
						--	--	793,87	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7227% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2393217	3885	-	1716	930
						--	--	410,68	
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	549
						--	--	138,86	
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	65
						--	--	25,74	
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									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,5507% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,2136% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,2357% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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
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 : Э9080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'6-4'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.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *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	**м3 грунта**	**726,7749**		**153,14** **7,87**	**145,27** **33,87**	**111298** **5720**	**105579** **24616**	**--**	**21842** **10651**	**143791**
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *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	**м3 грунта**	**12,9451**		**2180,03** **2180,03**	**--** **--**	**28221** **28221**	**--** **--**	**--**	**20319** **3883**	**52423**
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** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1211-201-0607 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 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	**м3 грунта** м3	**220**		**182,85** **6,65**	**176,20** **38,28**	**40227** **1463**	**38764** **8422**	**--**	**7117** **3787**	**51131**
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.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**686,91**		**31,29** **--**	**31,29** **8,65**	**21493** **--**	**21494** **5942**	**--**	**4278** **2062**	**27833**
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**686,91**		**15,45** **--**	**15,45** **4,27**	**10613** **--**	**10613** **2933**	**--**	**2112** **1018**	**13743**
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**686,91**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**162661** **82842**	**79819** **34346**	**--**	**84375** **19763**	**266799**
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** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3 грунта**	**52,81**		**182,85** **6,65**	**176,20** **38,28**	**9656** **351**	**9306** **2022**	**--**	**1708** **909**	**12274**
	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** *СП - 8%;* *Формула объема = 52,81.1,65*	**т·км**	**87,1365**		**36,00** **--**	**--** **--**	**3137** **--**	**--** **--**		**--** **251**	**3388**
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** *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,5.3+0,16.3+0,27+0,1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**2,35**		**11526,22** **5247,91**	**6135,10** **2335,02**	**27087** **12333**	**14417** **5487**	**337**	**21027** **3849**	**51964**
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
	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									
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:										
	C1261-301-0502	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:										
	C1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	C1212-101-2302	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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**66652**	
		Формула объема = (422,9+423,4+670+612).0,001										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**20284**	
		Формула объема = (169,2+206,4+66,8+207,9).0,001										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1895**	
		Формула объема = (30+28).0,001										
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%				**2980,53**	**--**	**11922**	**--**		**2206**	
		Состав работ:										

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:										
	C1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	C1212-101-2302	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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**33944**	
		Формула объема = (1027+56,88).0,001										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
		Формула объема = (38,64).0,001										
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%				**2980,53**	**--**	**2981**	**--**		**552**	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
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%;				**5247,91**	**2335,02**	**15481**	**6888**		**4832**	
		Формула объема = 0,4.2+0,5.2+0,5+0,38+0,27										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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%				2980,53	--	5961	--		1103	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
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%				370,31	68,87	19256	3581		16809	
		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	0,9568 (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** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**м2 изолируемой поверхности**	**31,34**		**1372,37** **551,08**	**56,50** **9,41**	**43010** **17271**	**1771** **295**	**23968**	**16512** **4762**	**64284**
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: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**6635160**
		- 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.Чеботарево 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**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3578% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3425% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,2997% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,78196185	5662	-	1716	4427
						--	--	1341,85	
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	3120
						--	--	1086,85	
24	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,794205	8392	-	2451	6665
						--	--	1946,6	
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	4051
						--	--	1138,97	
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4204791	6212	-	2451	2612
						--	--	1030,59	
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	395
						--	--	385,54	
29	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2040234	2369	-	1436	483
						--	--	292,98	
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									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,911% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	35152	34245	-	140608
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9497% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1394% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
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
						--	--	-	
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
65	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,032	30671	25920	-	981
						--	--	-	
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	3137
						--	--	3136,91	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**3137**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-3'Насосная 1,2-го подъема'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РСкважина*
4	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*
5	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*
6	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*
7	С1211-102-0301'2,69'9724'Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
8	С1217-603-0104'6''Вода техническая'м3*
9	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*
10	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*
11	Е11-040201-0702'11''Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка'сварка*
12	Е11-040301-0102(П-1104077)'1''Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг'колонна*
13	С1216-101-0101'1''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
14	Е11-040401-0101(П-1104091)'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*
15	Е11-040501-0201'6''Скважины глубиной до 500 м.Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*
16	С1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
17	С1261-103-0103'1''Пробки деревянные диаметром 100 мм,длиной 100 мм ГОСТ 8242-88'шт.*
18	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2,25''Опорная плита.Устройство'м3*
19	РНасосная 1-го подъема*
20	П2Земляные работы*
21	Х62,47=Ф1*
22	Е11-010101-0334'Ф1.0,98''Грунты 4 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
23	Е11-010205-0304'Ф1.0,02''Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
24	Х39,47=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3'м3 грунта*
26	E11-010205-0503'Ф3.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3'м3 грунта*
27	E11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
28	E11-010104-0108'Ф2''Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
29	РФундамент*
30	E11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м2 покрытия*
31	E11-060101-0115(РС100533РС279244)(РС295570)'4''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/'м3*
32	РПлита монолитная*
33	E11-060801-0109(РС100533РС279244)(РС295570)'0,8''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/'м3*
34	С1214-210-0101'14,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-210-0201'(67,50+7,80+21,60).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	РРама металлическая РМ1*
37	E11-120101-0701(РС135410РС135409)(РС102636)'4''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль обыкновенный.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
38	E11-060501-0106(РС100533РС100511)(РС295570)'0,23''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство'м3*
39	E11-060301-0407(РС304013)'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
40	С1214-201-0102'54,70.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
41	С1214-201-0103'(26,40+11,32+4,50).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм,толщиной от 9 до 35 мм'т*
42	С1214-208-0103'2.0,5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
43	E11-130301-1406'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
44	РКонструкции сборные железобетонные*
45	E11-070201-0201(РС295549)(РС102636)'0,77.2+0,51+0,05.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
46	С1212-401-0104'0,018.(0,77.2+0,51+0,05.2)'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
47	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
48	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
49	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
50	E11-231201-0101(РС296063)(РС102636)'1''Люки.Установка'шт.*
51	С1212-401-0104'0,008'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
52	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
53	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
54	С1245-405-0505'1''Сальник диаметром 250 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	РКрышка КД1*
56	Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141РС131598)'0,028''Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'м2 щитов*
57	Е11-100115-0102'0,02''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
58	Е11-100107-0601(РС100007)'0,028''Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м2*
59	С1261-107-0620'5''Скобы металлические'кг*
60	РФундамент под насосной 2-го подъема контейнерного типа*
61	П2Земляные работы*
62	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*
63	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*
64	П2Устройство котлована*
65	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*
66	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*
67	П2Обратная засыпка*
68	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*
69	Е11-010205-0502'63,92.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
70	Е11-010201-0501'63,92''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
71	П2Лишний грунт*
72	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*
73	С3412-102-0202'15,2.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км'т·км*
74	Е11-010102-0602(РС100081)'15,2''Грунты 2-3 группы.Работа на отвале'м3 грунта*
75	П2Ленточный фундамент*
76	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'10,44''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м2 покрытия*
77	Е11-060101-0120(РС100533РС279425)(РС295570)'13,9''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/бетон кл.В15 ССЦ/''м3*
78	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*
79	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*
80	Е11-080101-0307'38''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
81	Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'9,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*

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

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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	10169,100	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2486,244	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,344	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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
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**	**23**		**11341,40**	**6087,77**	**260852**	**140018**	**53385**	**100205**	**389942**
		НР - 85%; СП - 8%				**2932,57**	**2193,02**	**67449**	**50439**		**28885**	
		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	0,17709292 (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	39,305988	1716,00		67449				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,034698	23,7981							
1.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,384948	8,853804		2158,00		19107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,384948	8,853804		1716,00		15193			
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	10,983006		8910,00		97859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,477522	10,983006		2451,00		26919			
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	0,989543		5827,00		5766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043024	0,989543		2051,00		2030			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038894	0,894571		6212,00		5557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038894	0,894571		2451,00		2193			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058342	1,341857		3885,00		5213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058342	1,341857		1716,00		2303			
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	0,735264		8864,00		6517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031968	0,735264		2451,00		1802			
1.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0,0077**	**0,177093**	**273341,00**				**48407**		
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**	**0,2484**	**11856,00**				**2945**		
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**	**0,02484**	**81825,00**				**2033**		
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**	**10**		**24695,29**	**12416,16**	**246953**	**124162**	**59934**	**89095**	**362932**
		НР - 85%; СП - 8%				**6285,71**	**4196,10**	**62857**	**41961**		**26884**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	C1261-403-0157	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт, 0,2049918 (шт.)									
	C1261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1										
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
		Состав работ:										
		1. Бурение скважин с прямой промывкой										

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	36,63	1716,00		62857				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,92181	19,2181							
2.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,577289	5,772888		2158,00		12458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,577289	5,772888		1716,00		9906			
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	11,046276		8910,00		98422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,104628	11,046276		2451,00		27074			
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	0,430236		5827,00		2507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043024	0,430236		2051,00		882			
2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065934	0,65934		6212,00		4096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065934	0,65934		2451,00		1616			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098968	0,989676		3885,00		3845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098968	0,989676		1716,00		1698			
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	0,31968		8864,00		2834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031968	0,31968		2451,00		784			
2.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0,020499**	**0,204992**	**273341,00**				**56033**		
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**	**0,18**	**11856,00**				**2134**		
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**	**0,0216**	**81825,00**				**1767**		
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**	**37**		**49697,52**	**23589,60**	**1838808**	**872815**	**504233**	**621169**	**2656775**
		НР - 85%; СП - 8%				**12479,99**	**7271,02**	**461760**	**269028**		**196798**	
		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	1,73523059 (шт.)									
3.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,27272	269,09064	1716,00		461760				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,176687	117,5374							
3.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,577289	21,359686		2158,00		46094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,577289	21,359686		1716,00		36653			
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	87,23268		8910,00		777243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,35764	87,23268		2451,00		213807			
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	1,591873		5827,00		9276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043024	1,591873		2051,00		3265			
3.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066733	2,469128		6212,00		15338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066733	2,469128		2451,00		6052			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100033	3,701228		3885,00		14379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100033	3,701228		1716,00		6351			
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	1,182816		8864,00		10484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031968	1,182816		2451,00		2899			
3.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0,046898**	**1,735231**	**273341,00**				**474310**		
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**	**1,4208**	**11856,00**				**16845**		
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**	**0,15984**	**81825,00**				**13079**		
4	**211-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	**т**	**2,69**		**9724,00**	**--**	**26158**	**--**	**26158**	**--**	**28251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2093**	
5	**217-603-0104 РСНБ РК 2022**	**Вода техническая**	**м3**	**6**		**85,00**	**--**	**510**	**--**	**510**	**--**	**551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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** *НР - 85%; СП - 8%* 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	**м закрепленной скважины**	**60**		**4142,45** **1891,43**	**2206,45** **598,81**	**248547** **113486**	**132387** **35929**	**2674**	**127002** **30044**	**405593**
6.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,10223	66,1338	1716,00		113486				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25197	15,1182							
6.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1221	7,326		1127,00		8256			
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	12,5208		8910,00		111560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20868	12,5208		2451,00		30688			
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01776	1,0656		6212,00		6620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	1,0656		2451,00		2612			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02553	1,5318		3885,00		5951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02553	1,5318		1716,00		2629			
6.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0018	286428,00				516		
6.8	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00011**	**0,0066**	**327064,00**				**2159**		
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** *СП - 8%*	**м**	**55,5**		**14870,00** **--**	**--** **--**	**825285** **--**	**--** **--**	**825285**	**--** **66023**	**891308**
8	**1104-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка сварочного агрегата к работе: заправка, заводка и регулировка генератора 2. Подготовка сварочных кабелей и электродов к работе 3. Очистка кромок перед сваркой от окалины, ржавчины, масел и других загрязнений 4. Сварка швов и их осмотр 5. Отключение кабелей и уборка их после окончания работ	**сварка**	**11**		**3131,51** **1610,43**	**1194,02** **19,05**	**34447** **17715**	**13135** **210**	**3597**	**15236** **3975**	**53657**
8.1	001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0212	11,2332	1577,00		17715				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,1221							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0212	11,2332		1127,00		12660			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,1221		3885,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,1221		1716,00		210			
8.5	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,001**	**0,011**	**327064,00**				**3598**		
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**	**1**		**668239,18**	**379839,47**	**668239**	**379839**	**--**	**357158**	**1107429**
		НР - 85%; СП - 8%				**288399,71**	**131786,25**	**288400**	**131786**		**82032**	
		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	168,0651	1716,00		288400				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,65129	58,6513							
9.3	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	2,2866	2,2866		6573,00		15030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2866	2,2866		2051,00		4690			
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	29,49714		8910,00		262820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,49714	29,49714		2451,00		72297			
9.5	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	25,95291	25,95291		3684,00		95611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,95291	25,95291		2051,00		53229			
9.6	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,91464	0,91464		6975,00		6380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91464	0,91464		1716,00		1570			
10	**216-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**1**		**27896,00**	**--**	**27896**	**--**	**27896**	**--**	**30128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2232**	
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**	**м труб**	**13**		**1262,84**	**791,75**	**16417**	**10293**	**563**	**7122**	**25422**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 85%; СП - 8% 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				**427,74**	**216,78**	**5561**	**2818**		**1883**	
11.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,25752	3,34776	1661,00		5561				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09324	1,2121							
11.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,06216	0,80808		1127,00		911			
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	0,8658		8910,00		7714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0666	0,8658		2451,00		2122			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010656	0,138528		6212,00		861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010656	0,138528		2451,00		340			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	0,207792		3885,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015984	0,207792		1716,00		357			
11.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00006**	**0,00078**	**286428,00**				**223**		
11.8	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00008**	**0,00104**	**327064,00**				**340**		
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%* 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**	**6**		**198987,48** **89277,30**	**109710,18** **20132,51**	**1193925** **535664**	**658261** **120795**	**--**	**557990** **140153**	**1892068**
12.1	001-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,62	279,72	1915,00		535664				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,214	49,284							
12.3	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	26,64	159,84		1371,00		219141			
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	49,284		8910,00		439120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,214	49,284		2451,00		120795			
13	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**30**		**1810,00** **--**	**--** **--**	**54300** **--**	**--** **--**	**54300**	**--** **4344**	**58644**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	261-103-0103 РСНБ РК 2022	**Пробки деревянные диаметром 100 мм,длиной 100 мм ГОСТ 8242-88**	**шт.**	**1**		**177,00**	**--**	**177**	**--**	**177**	**--**	**191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
15	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опорная плита.Устройство**	**м3**	**2,25**		**34451,70**	**1688,99**	**77516**	**3800**	**69663**	**4395**	**88464**
		НР - 91%; СП - 8%				**1801,20**	**345,33**	**4053**	**777**		**6553**	
		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	2,295 (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	3,371625	1202,00		4053				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,4528							
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	0,44955		8364,00		3760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,44955		1716,00		771			
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	1,1988		23,00		28			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,003247		3885,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,003247		1716,00		6			
15.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,295**	**28117,00**				**64529**		
15.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5625	9128,00				5135		
15.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0045	85,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5520030**	**2334710**	**1628375**	**1879372**	**7991355**
								1556945	**653743**	**--**	**591954**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**5520030**				
		Материалы	тенге					**694050**				
		Всего заработная плата	тенге						**2210688**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**934326**				
		Накладные расходы	тенге					**1879372**				
		Сметная прибыль	тенге					**591954**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**7991356**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1162**
		Сметная заработная плата	тенге						**2210688**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7991356**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1162**
		Сметная заработная плата	тенге						**2210688**			
		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**	**м3 грунта**	**61,2206**		**384,25**	**360,90**	**23524**	**22095**	**--**	**4739**	**30524**
		НР - 72%; СП - 8%;				**23,35**	**84,15**	**1430**	**5152**		**2261**	
		Формула объема = 62,47.0,98										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
16.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,016262	0,995569	1436,00		1430				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034332	2,1018							
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	2,101844		10512,00		22095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034332	2,101844		2451,00		5152			
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* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**1,2494**		**5674,50** **5674,50**	**--** **--**	**7090** **7090**	**--** **--**	**--**	**5105** **976**	**13170**
17.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9516	4,937129	1436,00		7090				
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* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**20,7**		**42,60** **--**	**42,60** **11,78**	**882** **--**	**882** **244**	**--**	**176** **85**	**1142**
18.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004806	0,0995							
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	0,09949		8864,00		882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004806	0,09949		2451,00		244			
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* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**2,3**		**1770,21** **1770,21**	**--** **--**	**4071** **4071**	**--** **--**	**--**	**2931** **560**	**7563**
19.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3431	3,08913	1318,00		4071				
20	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (62,47-39,47).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**20,7**		**282,37** **144,04**	**138,33** **59,52**	**5845** **2982**	**2863** **1232**	**--**	**3034** **710**	**9589**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,14319	2,964033	1006,00		2982				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034688	0,718							
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	0,718031		3936,00		2826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034687	0,718031		1716,00		1232			
20.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13875	2,872125		13,00		37			
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**39,47**		**203,67** **--**	**203,67** **56,32**	**8039** **--**	**8039** **2223**	**--**	**1601** **771**	**10411**
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022977	0,9069							
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	0,906902		8864,00		8039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022977	0,906902		2451,00		2223			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**					**49451**	**33879**	**--**	**17586**	**72399**
								15573	**8851**	**--**	**5363**	
Стоимость общестроительных работ			тенге					**49451**				
Всего заработная плата			тенге						**24424**			
		Накладные расходы	тенге					**17586**				
		Сметная прибыль	тенге					**5363**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**72400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	тенге						**24424**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге					**72400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	тенге						**24424**			
РАЗДЕЛ 3.Фундамент												
22	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м2 покрытия**	**6**		**3635,61** **370,31**	**232,08** **68,87**	**21814** **2222**	**1392** **413**	**18200**	**2477** **1943**	**26234**
	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	0,1104 (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	0,0552 (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	0,1788 (м3)									
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	0,0744 (т)									
22.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27615	1,6569	1341,00		2222				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,2079							
22.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01218	0,07308		4926,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01218	0,07308		1716,00		125			
22.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,3213		124,00		40			
22.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,04851		5662,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,04851		1716,00		83			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001575	0,00945		3885,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001575	0,00945		1716,00		16			
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	0,07686		8864,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,07686		2451,00		188			
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**	**0,1104**	**11072,00**				**1222**		
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**	**0,1788**	**8812,00**				**1576**		
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	0,0552	10993,00				607		
22.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,0744**	**198852,00**				**14795**		
23	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/** *НР - 91%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-0703 Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 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	**м3** м3 4,06 (м3)	**4**		**41043,66** **2853,19**	**2583,35** **556,19**	**164175** **11413**	**10334** **2225**	**142428**	**12410** **14127**	**190712**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9869	7,9476	1436,00		11413				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	1,2778							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,475524		47,00		22			
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	1,157064		8364,00		9678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,289266	1,157064		1716,00		1986			
23.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,19092		218,00		42			
23.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,011988		5662,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,011988		1716,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010878	0,043512		6212,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010878	0,043512		2451,00		107			
23.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016317	0,065268		3885,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016317	0,065268		1716,00		112			
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	0,408	93,00				38		
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	0,0016	92871,00				149		
23.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0004	28270,00				11		
23.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,12	9128,00				1095		
23.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0002	278998,00				56		
23.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,0292	85,00				2		
23.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,144	5640,00				812		
23.16	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**4,06**	**34535,00**				**140212**		
23.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,08	659,00				53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**185989**	**11726**	**160628**	**14887**	**216946**
								13635	**2638**	**--**	**16070**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**185989**				
		Материалы	тенге					**160627**				
		Всего заработная плата	тенге						**16273**			
		Накладные расходы	тенге					**14887**				
		Сметная прибыль	тенге					**16070**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**216946**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	тенге						**16273**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**216946**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	тенге						**16273**			
		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**	**0,8**		**58502,12**	**4029,11**	**46802**	**3223**	**32906**	**10298**	**61668**
		НР - 91%; СП - 8%				**13341,58**	**804,16**	**10673**	**643**		**4568**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	C1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	C1212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	0,812 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
24.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1131	7,29048	1464,00		10673				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,463203	0,3706							
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	0,346586		8364,00		2899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,433233	0,346586		1716,00		595			
24.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,109556	0,887645		218,00		194			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002398		5662,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002398		1716,00		4			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012654	0,010123		6212,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012654	0,010123		2451,00		25			
24.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,541569	0,433255		23,00		10			
24.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014319	0,011455		3885,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014319	0,011455		1716,00		20			
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	0,8	93,00				74		
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	0,00768	92871,00				713		
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**	**0,01792**	**92871,00**				**1664**		
24.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000304	28270,00				9		
24.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,00096	278998,00				268		
24.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0011	0,00088	85,00				0		
24.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,764	0,6112	3285,00				2008		
24.16	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**34535,00**				**28042**		
24.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,192	659,00				127		
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*	т	0,01425		408502,00 --	-- --	5821 --	-- --	5821	-- 466	6287
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*	т	0,0969		389901,00 --	-- --	37781 --	-- --	37781	-- 3023	40804
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**					90404 10673	3223 643	76508 --	10298 8057	108759
Стоимость общестроительных работ			тенге					90404				
Материалы			тенге					32905				
Всего заработная плата			тенге						11316			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					43602				
		Накладные расходы	тенге					10298				
		Сметная прибыль	тенге					8057				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					108759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						11316			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге					108759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						11316			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**4**		**4146,57**	**118,51**	**16586**	**474**	**13356**	**2666**	**20792**
		НР - 92%; СП - 8%				**689,02**	**35,45**	**2756**	**142**		**1540**	
		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	5,4 (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	1,88256	1464,00		2756				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018759	0,075							
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	0,031524		8364,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007881	0,031524		1716,00		54			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	0,01776		6212,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00444	0,01776		2451,00		44			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006438	0,025752		3885,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006438	0,025752		1716,00		44			
27.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,0002	286428,00				57		
27.7	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,0004	409769,00				164		
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**	**0,0216**	**138976,00**				**3002**		
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**	**0,02**	**138976,00**				**2780**		
27.10	**224-201-0102**	**Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012**	**м2**	**1,35**	**5,4**	**1011,00**				**5459**		
27.11	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,32	497,00				159		
27.12	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0189	0,0756	444,00				34		
27.13	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0004	0,0016	691811,00				1107		
27.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,2268	659,00				149		
27.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	0,424	1050,00				445		
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**	**0,23**		**49920,99**	**7101,01**	**11482**	**1633**	**7924**	**2053**	**14618**
		НР - 91%; СП - 8%				**8369,01**	**1441,13**	**1925**	**331**		**1083**	
		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	0,23345 (м3)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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	1,289265	1493,00		1925				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,831834	0,1913							
28.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,334221	0,076871		47,00		4			
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	0,179859		8364,00		1504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,781995	0,179859		1716,00		309			
28.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386945	0,318997		218,00		70			
28.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000689		5662,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000689		1716,00		1			
28.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018648	0,004289		6212,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018648	0,004289		2451,00		11			
28.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028194	0,006485		3885,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028194	0,006485		1716,00		11			
28.9	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,23345**	**30758,00**				**7180**		
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	0,000207	138976,00				29		
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	0,001656	104858,00				174		
28.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000115	28270,00				3		
28.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,000345	278998,00				96		
28.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00151	0,000347	85,00				0		
28.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	0,1265	3285,00				416		
28.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,0391	659,00				26		
29	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,09792**		**348532,95** **346593,06**	**1939,89** **808,09**	**34128** **33938**	**190** **79**	**--**	**30956** **5207**	**70291**
	С1222-509-1000	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	21,520858	1577,00		33938				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0391							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665	0,016304		6212,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,016304		2451,00		40			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,022825		3885,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,022825		1716,00		39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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** *СП - 8%;* *Формула объема = 54,70.0,001*	**т**	**0,0547**	**435218,00** --	**--** --	**23806** --	**--** --	**23806**	**--** **1905**	**25711**
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** *СП - 8%;* *Формула объема = (26,40+11,32+4,50).0,001*	**т**	**0,04222**	**527494,00** --	**--** --	**22271** --	**--** --	**22271**	**--** **1782**	**24053**
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** *СП - 8%;* *Формула объема = 2.0,5.0,001*	**т**	**0,001**	**578162,00** --	**--** --	**578** --	**--** --	**578**	**--** **46**	**624**
33	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,83968**	**93,39** **35,27**	**2,19** **0,36**	**265** **100**	**6** **1**	**159**	**70** **27**	**362**
33.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022365	0,063509	1577,00		100			
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0006						
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000298		30,00		0		
33.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000298		5662,00		2		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000298		1716,00		1		
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000298		3885,00		1		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,000298		1716,00		1		
33.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,019381		174,00		3		
33.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00004	525811,00				21	
33.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000256**	**539649,00**				**138**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**тенге**				**109116**	**2303**	**68094**	**35745**	**156451**
							38719	**553**	**--**	**11590**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**109116**				
Материалы			тенге				**21439**				
Всего заработная плата			тенге					**39272**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**46655**				
		Накладные расходы	тенге				**35745**				
		Сметная прибыль	тенге				**11590**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**156451**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25**
		Сметная заработная плата	тенге					**39272**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					156451				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	тенге						39272			
		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**	**2,15**		**18904,80**	**10222,55**	**40645**	**21978**	**431**	**31106**	**77491**
		НР - 118%; СП - 8%;				**8481,75**	**3779,14**	**18236**	**8125**		**5740**	
		Формула объема = 0,77.2+0,51+0,05.2										
		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	11,772604	1549,00		18236				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,860915	4,001							
34.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2997	0,644355		8392,00		5407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2997	0,644355		2451,00		1579			
34.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,09113	2,34593		5390,00		12645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,09113	2,34593		2051,00		4812			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	1,010683		3885,00		3927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	1,010683		1716,00		1734			
34.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,001505**	**286428,00**				**431**		
35	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0387**		**23784,00**	**--**	**920**	**--**	**920**	**--**	**994**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
		Формула объема = 0,018.(0,77.2+0,51+0,05.2)										
36	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**		**42019,00**	**--**	**84038**	**--**	**84038**	**--**	**90761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6723**	
37	**225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**		**26249,00**	**--**	**26249**	**--**	**26249**	**--**	**28349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2100**	
38	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**4941,00**	**--**	**9882**	**--**	**9882**	**--**	**10673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
39	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Люки.Установка**	**шт.**	**1**		**2430,66**	**301,86**	**2431**	**302**	**--**	**2240**	**5044**
		НР - 99%; СП - 8%				**2128,80**	**133,33**	**2129**	**133**		**374**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки	м3									
39.1	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				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0777							
39.3	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			
40	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**		**23784,00**	**--**	**190**	**--**	**190**	**--**	**205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
41	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**35152,00**	**--**	**35152**	**--**	**35152**	**--**	**37964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
42	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**83160,00**	**--**	**83160**	**--**	**83160**	**--**	**89813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6653**	
43	**245-405-0505 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**		**209128,00**	**--**	**209128**	**--**	**209128**	**--**	**225858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16730**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**491795**	**22280**	**449150**	**33346**	**567152**
								20365	**8258**	**--**	**42012**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**491795**				
		Материалы	тенге					**431**				
		Всего заработная плата	тенге						**28623**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**448719**				
		Накладные расходы	тенге					**33346**				
		Сметная прибыль	тенге					**42012**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**567153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	тенге						**28623**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**567153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	тенге						**28623**			
		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**	**0,028**		**4460,66**	**93,43**	**125**	**3**	**107**	**16**	**153**
		НР - 99%; СП - 8%				**549,34**	**38,85**	**15**	**1**		**11**	
		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									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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 Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место	0,0011312 (м3)									
44.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,44844	0,012556	1225,00		15				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019314	0,0005							
44.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,019758	0,000553		16,00		0			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00777	0,000218		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00777	0,000218		2451,00		1			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011544	0,000323		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011544	0,000323		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**	**0,001131**	**92871,00**				**105**		
44.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,0028	659,00				2		
45	**1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**м3 древесины в конструкции**	**0,02**		**10002,33** **3115,59**	**62,08** **26,12**	**200** **62**	**2** **1**	**136**	**57** **21**	**277**
45.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0868	0,041736	1493,00		62				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01332	0,0003							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	0,000089		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00444	0,000089		2451,00		0			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	0,000178		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,000178		1716,00		0			
45.5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000101	27988,00				3		
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**	**0,196**	**682,00**				**134**		
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%* 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	**0,028**		**7118,84** **2381,62**	**33,19** **13,85**	**199** **67**	**1** **--**	**131**	**60** **21**	**280**
46.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,776	0,049728	1341,00		67				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006882	0,0002							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002775	0,000078		6212,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002775	0,000078		2451,00		0			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004107	0,000115		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,000115		1716,00		0			
46.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,092	0,002576	444,00				1		
46.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0049	0,000137	119,00				0		
46.7	**261-107-0466**	**Войлок строительный**	**т**	**0,00452**	**0,000127**	**531405,00**				**67**		
46.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0875	0,00245	986,00				2		
46.9	261-201-0345	Пигмент тертый	кг	0,00992	0,000278	2494,00				1		
46.10	**261-105-0182**	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм**	**т**	**0,0107**	**0,0003**	**200900,00**				**60**		
47	**261-107-0620 РСНБ РК 2022**	**Скобы металлические**	**кг**	**5**		**203,00**	**--**	**1015**	**--**	**1015**	**--**	**1096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**1539**	**6**	**1389**	**133**	**1806**
								144	**2**	**--**	**134**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1539**				
		Материалы	тенге					**375**				
		Всего заработная плата	тенге						**146**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**1015**				
		Накладные расходы	тенге					**133**				
		Сметная прибыль	тенге					**134**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1806**				
		Сметная заработная плата	тенге						**146**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**1806**				
		Сметная заработная плата	тенге						**146**			
		Сметная заработная плата	тенге						**146**			
		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/** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**7,63**		**54,11**	**54,11**	**413**	**413**	**--**	**82**	**535**
						--	**14,96**	**--**	**114**		**40**	
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**7,63**		**46,83**	**46,83**	**357**	**358**	**--**	**71**	**462**
						--	**12,95**	**--**	**99**		**34**	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 79,12.0,93* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3 грунта**	**73,5816**		**182,85** **6,65**	**176,20** **38,28**	**13454** **489**	**12965** **2817**	**--**	**2380** **1267**	**17101**
	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							
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 79,12.0,07* Состав работ:	**м3 грунта**	**5,5384**		**2845,13** **2845,13**	**--** **--**	**15757** **15757**	**--** **--**	**--**	**11345** **2168**	**29271**
		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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 63,92.0,9* Состав работ:	**м3 грунта**	**57,528**		**37,39** **--**	**37,39** **10,34**	**2151** **--**	**2151** **595**	**--**	**428** **206**	**2786**
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 63,92.0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**6,392**		**1237,52** **1237,52**	**--** **--**	**7910** **7910**	**--** **--**	**--**	**5695** **1088**	**14694**
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**63,92**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**15136** **7709**	**7428** **3196**	**--**	**7851** **1839**	**24827**
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** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1211-201-0607 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 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	**м3 грунта** м3	**15,2**		**182,85** **6,65**	**176,20** **38,28**	**2779** **101**	**2678** **582**	**--**	**492** **262**	**3532**
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							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 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)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0110 С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006 Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	т 0,129456 (т)									
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**		
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 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	14,1085 (м3)									
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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		
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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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**									**10169100**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1794875**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2480242**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**691369**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**3012062**		
		- Перевозка грузов	тенге					**2859**				
		- Накладные расходы	тенге								**2125794**	
		- Сметная прибыль	тенге								**753271**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево 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	579,225528	1716 --	- --	- -	993951
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	279,72	1915 --	- --	- -	535664
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	23,6307456	1577 --	- --	- -	37266
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6267626	1006 --	- --	- -	10691
6	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,7726045	1549 --	- --	- -	18236
7	20026Т	001-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,2332	1577 --	- --	- -	17715
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,36080915	1387 --	- --	- -	15757
9	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9476	1436 --	- --	- -	11413
11	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29048	1464 --	- --	- -	10673
12	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,93269844	1436 --	- --	- -	8519
13	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,89645664	1147 --	- --	- -	7910
14	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,539906	1341 --	- --	- -	6088
15	20029Т	001-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,34776	1661 --	- --	- -	5561
16	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,08913	1318 --	- --	- -	4071
17	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,371625	1202 --	- --	- -	4053
18	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,88256	1464 --	- --	- -	2756
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	1,4541	1464 --	- --	- -	2129
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,331001	1493 --	- --	- -	1987
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	0,06350944	1577 --	- --	- -	100
23	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,049728	1341 --	- --	- -	67
24	20083Т	002-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,01255632	1225	-	-	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1810230**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1039,8121**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	304,280668	2272,14	-	-	(691368)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1794875**
			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	201,429702	8910	-	2451	1794739
						--	--	493704,2	
27	1642С	325-101-0302 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной, мощность 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	159,84	1371	-	-	219141
						--	--	-	
28	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	35,9863776	2158	-	1716	77659
						--	--	61752,62	
29	2040С	313-303-0202 РСНБ РК 2022	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	25,95291	3684	-	2051	95611
						--	--	53229,42	
30	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	19,36728	1127	-	-	21827
						--	--	-	
31	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	4,17336847	8864	-	2451	36993
						--	--	10228,93	
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,51979472	3885	-	1716	36984
						--	--	16335,97	
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,322001	13	-	-	134
						--	--	-	
34	113С	332-202-0101 РСНБ РК 2022	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	2,2866	6573	-	2051	15030
						--	--	4689,82	
35	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	6,36898575	8364	-	1716	53270
						--	--	10929,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,51400048	6212 --	- --	2451 13514,82	34253
37	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,85728663	47 --	- --	- -	181
38	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	3,011652	5827 --	- --	2051 6176,9	17549
39	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,3459295	5390 --	- --	2051 4811,5	12645
40	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,10184401	10512 --	- --	2451 5151,62	22095
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,49249255	218 --	- --	- -	4467
42	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	2,58050025	3936 --	- --	1716 4428,14	10157
43	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
44	2470С	332-201-0101 РСНБ РК 2022	Автоцистерна	маш.-ч	0,91464	6975 --	- --	1716 1569,52	6380
45	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,644355	8392 --	- --	2451 1579,31	5407
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	0,18994878	5662 --	- --	1716 325,95	1075
48	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2002392	4926 --	- --	1716 343,61	986
49	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,880362	124 --	- --	- -	109
50	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6320552	23 --	- --	- -	38

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	0,01938082	174 --	- --	- -	3
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	0,00029817	30 --	- --	- -	0,01
54	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00055322	16 --	- --	- -	0,01
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**691368**	**2362204**
			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	55,5	14870 --	14524 --	- -	825285
56	239768С	261-403-0105 РСНБ РК 2022	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	2,11731531	273341 --	267833 --	- -	578749
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	4,872	34535 --	29331 --	- -	168255
59	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	42019 --	39193 --	- -	84038
60	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,295	28117 --	23039 --	- -	64529
61	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	0,150468	389901 --	380366 --	- -	58668
62	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	30	1810 --	1767 --	- -	54300
63	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,203856	198852 --	193473 --	- -	40537
64	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	35152 --	34245 --	- -	35152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	1	27896 --	25749 --	- -	27896
66	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	91,2	295 --	287 --	- -	26904
67	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	26249 --	24408 --	- -	26249
68		211-102-0301 РСНБ РК 2022	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	2,69	9724 --	- --	- -	26158
69	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	0,0547	435218 --	424794 --	- -	23806
70	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	0,04222	527494 --	515261 --	- -	22271
71	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	1,8492	11856 --	11597 --	- -	21924
72	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,1865	3285 --	3182 --	- -	20323
73	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,90848	9128 --	8940 --	- -	17421
74	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	0,20628	81825 --	80035 --	- -	16879
75	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4941 --	4776 --	- -	9882
76	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
77	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	0,022674	408502 --	398603 --	- -	9262
78	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	0,08485	92871 --	90402 --	- -	7880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,23345	30758 --	25629 --	- -	7180
80	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01864	327064 --	318421 --	- -	6096
81	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019575	278998 --	271298 --	- -	5461
82	135409С	224-201-0102 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	5,4	1011 --	968 --	- -	5459
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	0,489912	8812 --	7431 --	- -	4317
84	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	0,302496	11072 --	9635 --	- -	3349
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	0,021807	138976 --	135603 --	- -	3031
86	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	0,02	138976 --	135603 --	- -	2780
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	0,0282712	92871 --	90402 --	- -	2626
88	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	0,151248	10993 --	9566 --	- -	1663
89	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3477	659 --	644 --	- -	1547
90	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00608	209970 --	204953 --	- -	1277
91	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004285	286428 --	278921 --	- -	1227
92	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0016	691811 --	676356 --	- -	1107
93	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	5	203	197	-	1015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
94	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,144	5640	5468	-	812
						--	--	-	
95	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00912	73026	69297	-	666
						--	--	-	
96	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	0,001	578162	564935	-	578
						--	--	-	
97	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	6,0742643	85	85	-	516
						--	--	-	
98	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	5,4197	93	90	-	504
						--	--	-	
99	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,424	1050	1028	-	445
						--	--	-	
100	248381С	261-103-0103 РСНБ РК 2022	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	1	177	172	-	177
						--	--	-	
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	0,001656	104858	102154	-	174
						--	--	-	
102	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0004	409769	399844	-	164
						--	--	-	
103	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,32	497	485	-	159
						--	--	-	
104	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00025557	539649	525162	-	138
						--	--	-	
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	0,196	682	665	-	134
						--	--	-	
106	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004294	28270	26275	-	121
						--	--	-	
107	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,00012656	531405	518688	-	67
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0002996	200900 --	195071 --	- -	60
109	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,078176	444 --	433 --	- -	35
110	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003976	525811 --	512401 --	- -	21
111	144477С	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0001008	27988 --	26369 --	- -	3
112	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00245	986 --	964 --	- -	2
113	249478С	261-201-0345 РСНБ РК 2022	Пигмент тертый	кг	0,00027776	2494 --	2443 --	- -	0,69
114	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0001372	119 --	115 --	- -	0,02
115		245-405-0505 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 250 мм	шт.	1	209128 --	204760 --	- -	209128
116		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	1	83160 --	81482 --	- -	83160
117		212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0467	23784 --	- --	- -	1111
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2718666**
			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 : Э9100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-3'Насосная 1 подъема'РП'2'2-3-2'Насосная 1 подъема'ОВ,ТХ''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РТехнологические решения*
4	Ц13-070403-0405(РС410388)(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования'шт.*
5	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'2'3200000:1,12'Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/'к-т*
6	Е11-220801-0105'172,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/'т фасонных частей*
7	Е11-070112-0201'2,25''Бетонирование устья скважины'м3 бетона в деле*
8	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
9	Е11-160901-0503(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка'счетчик (водомер)*
10	С1244-301-0803'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м3/ч, Tmax 50°'шт.*
11	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.*
12	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.*
13	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.*
14	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.*
15	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.*
16	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.*
17	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*
18	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.*
19	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
20	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.*
21	Е11-221201-0101(РС296026)'2+2+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
22	С1241-116-0204'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
23	С1241-116-0206'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
24	С1241-116-0207'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
25	С1244-401-0101 прим.'1''Головка муфтовая ГМ-50'шт.*
26	С1244-402-0101'20''Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Е11-220601-0201'30.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
28	С1241-102-0137'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
29	РОтопление*
30	Е11-200801-0102(РС188261РС269955)'1''Дефлекторы,диаметр патрубка 400 мм.Установка'дефлектор*
31	Е11-200501-0101(РС296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,диаметр до 250 мм.Установка'заслонка*
32	С1246-302-0301'1''Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм'шт.*
33	Е11-200101-0301'0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,диаметр до 200 мм.Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
34	С1241-701-0201#прим.'4''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ'м*
35	Е11-200301-0207#прим.'1''Решетки жалюзийные стальные,регулирующие (РР),номер 3,размер 200х200 мм.Установка'решетка*
36	С1246-101-0526#прим.'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200'шт.*
37	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
Наименование объекта - Насосная 1 подъема
Шифр объекта 2-3

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

на Насосная 1 подъема
(наименование работ и зат рат)

Основание: ОВ,ТХ

Сметная стоимость	7380,606	тыс.тенге
Сметная заработная плата	367,229	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,189	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.**	**1**		**226344,79**	**98463,36**	**226345**	**98463**	**10270**	**94624**	**346646**
		НР - 61%; СП - 8%				**117612,00**	**37509,12**	**117612**	**37509**		**25677**	
		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	64,8	1815,00		117612				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,3036	15,3036							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,3036	15,3036		6434,00		98463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,3036	15,3036		2451,00		37509			
1.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,005	813201,00				4066		
1.5	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,005	73026,00				365		
1.6	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	3	1648,00				4944		
1.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	0,5	579,00				290		
1.8	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,001	604794,00				605		
2	**Прайс лист**	**Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/**	**к-т**	**2**		**2891428,57**	**--**	**5782857**	**--**		**--**	**5782857**
		Формула ст оимост и = 3200000:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**5782857**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1		*От пускная цена -*				*2857142,86*				*5714285,72*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*34285,71*				*68571,43*		
3	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 172,2.0,001* 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	**т фасонных частей**	**0,1722**		**1878136,90** **711895,95**	**691807,82** **213869,97**	**323415** **122588**	**119129** **36828**	**81698**	**157823** **38499**	**519737**
3.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	59,770103	2051,00		122588				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	18,0247							
3.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	17,60609		6674,00		117503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	17,60609		2051,00		36110			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,418601		3885,00		1626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,418601		1716,00		718			
3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,015498	274757,00				4258		
3.6	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,1722**	**449705,00**				**77439**		
4	**1107-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Бетонирование устья скважины** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона	**м3 бетона в деле**	**2,25**		**36069,08** **2359,95**	**1091,07** **415,42**	**81155** **5310**	**2455** **935**	**73390**	**7369** **7082**	**95606**
4.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4208	3,1968	1661,00		5310				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,174714	0,3931							
4.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,985014	2,216282		47,00		104			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,157287	0,353896		6212,00		2198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,157287	0,353896		2451,00		867			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017427	0,039211		3885,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017427	0,039211		1716,00		67			
4.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,295**	**31613,00**				**72552**		
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	0,009	92871,00				836		
4.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002	0,0045	659,00				3		
5	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Манометры с трехходовым краном.Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**комплект**	**1**		**3301,14** **411,64**	**--** **--**	**3301** **412**	**--** **--**	**2889**	**403** **296**	**4001**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,231	0,231	1782,00		412				
5.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
5.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
5.4	**261-302-0273**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2870,00**				**2870**		
5.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
6	**1116-0901-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**8057,63**	**207,48**	**8058**	**207**	**4921**	**2907**	**11842**
		НР - 98%; СП - 8%				**2930,00**	**36,04**	**2930**	**36**		**877**	
		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	1,764	1661,00		2930				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
6.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5775	0,5775		218,00		126			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,021		3885,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		1716,00		36			
6.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00046	272284,00				125		
6.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
6.7	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**2263,00**				**4526**		
6.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00134	0,00134	165506,00				222		
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.**	**1**		**219495,00**	**--**	**219495**	**--**	**219495**	**--**	**237055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17560**	
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.**	**6**		**2899,47**	**161,70**	**17397**	**970**	**1822**	**14524**	**34475**
		НР - 98%; СП - 8%;				**2434,10**	**36,04**	**14605**	**216**		**2554**	
		Формула объема = 2+1+1+1+1										
		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	9,261	1577,00		14605				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,126							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	2,205		218,00		481			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,126		3885,00		490			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,126		1716,00		216			
8.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	272284,00				229		
8.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,012**	**41747,00**				**501**		
8.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0066**	**165506,00**				**1092**		
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.	2		12861,00	--	25722	--	25722	--	27780
		СП - 8%				--	--	--	--		2058	
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.	1		23093,00	--	23093	--	23093	--	24940
		СП - 8%				--	--	--	--		1847	
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.	1		1797,00	--	1797	--	1797	--	1941
		СП - 8%				--	--	--	--		144	
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.	1		46144,00	--	46144	--	46144	--	49836
		СП - 8%				--	--	--	--		3692	
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.	1		11243,00	--	11243	--	11243	--	12142
		СП - 8%				--	--	--	--		899	
14	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (2.0,5+2.0,8+2.0,2).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0282 Фланцы стальные Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей** шт,	0,003		1878136,90 711895,95	691807,82 213869,97	5634 2136	2076 642	1422	2750 671	9054
14.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,097	1,041291	2051,00		2136				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	0,314							
14.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	0,306726		6674,00		2047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	0,306726		2051,00		629			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,007293		3885,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,007293		1716,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00027	274757,00				74		
14.6	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,003**	**449705,00**				**1349**		
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.	2		365,00	--	730	--	730	--	788
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
16	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	
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.	2		483,00	--	966	--	966	--	1043
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
18	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	9		799,98	43,56	7200	392	251	6491	14786
		НР - 99%; СП - 8%;				728,52	--	6557	--		1095	
		Формула объема = 2+2+5										
		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	3,1968	2051,00		6557				
18.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	1,7982		218,00		392			
18.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0009**	**278998,00**				**251**		
19	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2		1010,00	--	2020	--	2020	--	2182
		СП - 8%				--	--	--	--		162	
20	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2		1620,00	--	3240	--	3240	--	3499
		СП - 8%				--	--	--	--		259	
21	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5		1484,00	--	7420	--	7420	--	8014
		СП - 8%				--	--	--	--		594	
22	244-401-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	1		1006,00	--	1006	--	1006	--	1086
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
23	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20		1083,00	--	21660	--	21660	--	23393
		СП - 8%				--	--	--	--		1733	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 30.0,001* 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	**км трубопровода**	**0,03**		**964934,61** **298268,10**	**42931,79** **133,33**	**28948** **8948**	**1288** **4**	**18712**	**8863** **3025**	**40835**
24.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,49	5,2947	1690,00		8948				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0023							
24.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	26,6955	0,800865		1558,00		1248			
24.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	60,0177	1,800531		15,00		27			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0777	0,002331		5662,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,002331		1716,00		4			
24.6	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	6,6	405,00				2673		
24.7	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1160**	**34,8**	**347,00**				**12076**		
24.8	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**21**	**0,63**	**4844,00**				**3052**		
24.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,036	346,00				12		
24.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0093	9128,00				85		
24.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,00084	441048,00				370		
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	0,0075	59186,00				444		
25	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**30**		**1810,00** **--**	**--** **--**	**54300** **--**	**--** **--**	**54300**	**--** **4344**	**58644**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**6905008** **281098**	**224980** **76170**	**616073** **5782857**	**295754** **113432**	**7314193**
Стоимость оборудования			тенге					**5714286**				
Заготов.складские расходы			тенге					**68571**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					**5782857**				
Стоимость монтажных работ			тенге					**226345**				
Материалы			тенге					**10269**				
Всего заработная плата			тенге						**155121**			
		Накладные расходы	тенге					**94624**				
		Сметная прибыль	тенге					**25677**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге					**346646**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**80**
		Сметная заработная плата	тенге						**155121**			
Стоимость общестроительных работ			тенге					**867050**				
Материалы			тенге					**175474**				
Всего заработная плата			тенге						**183948**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**420698**				
		Накладные расходы	тенге					**183296**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге					84028				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1134374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									91
		Сметная заработная плата	тенге						183948			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					28756				
	Материалы		тенге					9632				
	Всего заработная плата		тенге						18199			
		Накладные расходы	тенге					17834				
		Сметная прибыль	тенге					3727				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					50317				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	тенге						18199			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7314194				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									183
		Сметная заработная плата	тенге						357268			
		РАЗДЕЛ 2.Отопление										
26	**1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Дефлекторы,диаметр патрубка 400 мм.Установка**	**дефлектор**	**1**		**24949,35**	**99,69**	**24949**	**100**	**20115**	**4657**	**31975**
		НР - 98%; СП - 8%				**4734,49**	**18,02**	**4734**	**18**		**2369**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт,									
	С1246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	1 (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	3,297	1436,00		4734				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
26.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8295	0,8295		71,00		59			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3885,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1716,00		18			
26.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00005	813201,00				41		
26.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	0,00006	1643262,00				99		
26.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,117	589,00				69		
26.8	**246-301-0610**	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**19907,00**				**19907**		
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**	**1**		**2277,44**	**60,92**	**2277**	**61**	**492**	**1707**	**4303**
		НР - 98%; СП - 8%				**1724,04**	**18,02**	**1724**	**18**		**319**	
		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	1,113	1549,00		1724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
27.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,2835		71,00		20			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3885,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1716,00		18			
27.5	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**813201,00**				**163**		
27.6	**261-107-0741**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**0,56**	**589,00**				**330**		
28	**246-302-0301 РСНБ РК 2022**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**6903,00**	**--**	**6903**	**--**	**6903**	**--**	**7455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
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**	**0,7**		**9394,68**	**70,10**	**6576**	**49**	**4837**	**1675**	**8911**
		НР - 98%; СП - 8%				**2414,18**	**27,44**	**1690**	**19**		**660**	
		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	1,1319	1493,00		1690				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01365	0,0096							
29.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002867		64,00		0			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,013156		218,00		3			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00546	0,003822		6212,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,003822		2451,00		9			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,005733		3885,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,005733		1716,00		10			
29.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000105	813201,00				85		
29.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000006	1643262,00				10		
29.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	272284,00				1		
29.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,056	589,00				33		
29.11	**246-103-0101**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**0,7**	**6703,00**				**4692**		
29.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,03507	448,00				16		
30	**241-701-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 50 мм с муфтами БНМ**	**м**	**4**		**1396,00**	**--**	**5584**	**--**	**5584**	**--**	**6031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**447**	
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**	**1**		**3648,47**	**72,23**	**3648**	**72**	**1836**	**1723**	**5801**
		НР - 98%; СП - 8%				**1740,30**	**18,02**	**1740**	**18**		**430**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1235	1,1235	1549,00		1740				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
31.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		14,00		4			
31.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		218,00		27			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3885,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1716,00		18			
31.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
31.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
31.8	**261-302-0125**	**Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,04**	**40005,00**				**1600**		
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	0,00043	408502,00				176		
32	**246-101-0526 РСНБ РК 2022 прим.**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200**	**шт.**	**1**		**1793,00**	**--**	**1793**	**--**	**1793**	**--**	**1936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**					**51730**	**282**	**41560**	**9762**	**66412**
								9888	**73**	**--**	**4920**	
Стоимость общестроительных работ			тенге					**14280**				
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**14280**				
		Сметная прибыль	тенге					**1142**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**15422**				
Стоимость сантехнических работ			тенге					**37450**				
Материалы			тенге					**27280**				
Всего заработная плата			тенге						**9961**			
		Накладные расходы	тенге					**9762**				
		Сметная прибыль	тенге					**3778**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге					**50990**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	тенге						**9961**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**66412**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	тенге						**9961**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**									**7380606**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			тенге					**290986**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге						**225262**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге						**76243**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге							**657633**		
- Оборудование, инвентарь			тенге							**5782857**		
- Накладные расходы			тенге								**305516**	
- Сметная прибыль			тенге								**118352**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево 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	64,0081944	2051 --	- --	- -	131281
2	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,8	1815 --	- --	- -	117612
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	9,261	1577 --	- --	- -	14605
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	5,2947	1690 --	- --	- -	8948
5	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1968	1661 --	- --	- -	5310
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,297	1436 --	- --	- -	4734
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	2,2365	1549 --	- --	- -	3464
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	1,764	1661 --	- --	- -	2930
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	1,1319	1493 --	- --	- -	1690

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	0,231	1782 --	- --	- -	412
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**291162**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**155,2211**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,2258021	2227,66 --	- --	- -	(76243)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**290986**
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	17,91281592	6674 --	- --	2051 36739,19	119550
13	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,3036	6434 --	- --	2451 37509,12	98463
14	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2162815	47 --	- --	- -	104
15	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,800865	1558 --	- --	- -	1248
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64933743	3885 --	- --	1716 1114,26	2523
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7198565	218 --	- --	- -	1029
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35771775	6212 --	- --	2451 876,77	2222
19	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,113	71 --	- --	- -	79
20	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,800531	15 --	- --	- -	27
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002331	5662 --	- --	1716 4	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	14 --	- --	- -	4
23	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0028665	64 --	- --	- -	0,18
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**76243**	**227880**
			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.	1	219495 --	215156 --	- -	219495
25	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1752	449705 --	438997 --	- -	78788
26	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,295	31613 --	26466 --	- -	72552
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	30	1810 --	1767 --	- -	54300
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.	1	46144 --	45201 --	- -	46144
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.	2	12861 --	12602 --	- -	25722
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.	1	23093 --	22600 --	- -	23093
31	269955С	246-301-0610 РСНБ РК 2022	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1	19907 --	19492 --	- -	19907
32	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	34,8	347 --	338 --	- -	12076
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.	1	11243 --	11009 --	- -	11243
34	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	5	1484 --	1451 --	- -	7420

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	4	1396 --	1356 --	- -	5584
36	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648 --	1614 --	- -	4944
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	0,7	6703 --	6555 --	- -	4692
38	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	2263 --	2212 --	- -	4526
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005355	813201 --	795366 --	- -	4355
40	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015768	274757 --	267140 --	- -	4332
41	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1620 --	1585 --	- -	3240
42	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,63	4844 --	4746 --	- -	3052
43	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870 --	2810 --	- -	2870
44	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6,6	405 --	396 --	- -	2673
45	158881С	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2	1010 --	989 --	- -	2020
46	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
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.	1	1797 --	1761 --	- -	1797
48	286887С	246-101-0526 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200	шт.	1	1793 --	1754 --	- -	1793
49	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м2	0,04	40005	39153	-	1600

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	0,00794	165506	160371	-	1314
						--	--	-	
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.	2	483	472	-	966
						--	--	-	
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	0,009	92871	90402	-	836
						--	--	-	
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.	2	365	358	-	730
						--	--	-	
54	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794	589835	-	605
						--	--	-	
55	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	41747	40909	-	501
						--	--	-	
56	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,813	589	575	-	479
						--	--	-	
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	0,0075	59186	56442	-	444
						--	--	-	
58	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00084	441048	429300	-	370
						--	--	-	
59	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	73026	69297	-	365
						--	--	-	
60	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00131315	272284	264715	-	358
						--	--	-	
61	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,51	579	565	-	295
						--	--	-	
62	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	278998	271298	-	251
						--	--	-	

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	0,00043	408502 --	398603 --	- -	176
64	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006623	1643262 --	1609152 --	- -	109
65	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0093	9128 --	8940 --	- -	85
66	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	717 --	701 --	- -	57
67	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03507	448 --	437 --	- -	16
68	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,036	346 --	337 --	- -	12
69	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474 --	462 --	- -	9
70	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423 --	412 --	- -	4
71	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0045	659 --	644 --	- -	3
72		246-302-0301 РСНБ РК 2022	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК,диаметром 200 мм	шт.	1	6903 --	6757 --	- -	6903
73		244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	1083 --	1060 --	- -	21660
74		244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка муфтовая ГМ-50	шт.	1	1006 --	985 --	- -	1006
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**628065**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
75		ТПрайс лист	Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/	к-т	2	2891428,57 --	2857142,86 --	- -	5782857
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9150'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'7-1'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-22 м2*
8	Х22=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)'21''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
13	С1255-101-0101'0,018.21'41894'Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
14	Е11-270402-0101(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)'21.0,15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.Устройство'м2 основания или покрытия*
15	Е11-110101-0209(РС100467РС279235)'21.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м3 подстилающего слоя*
16	П2Отмостка*
17	Е11-110101-0209'50.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м3 подстилающего слоя*
18	П2Избыток грунта ППС под покрытии*
19	Е11-010102-0325(РС100081)'323,12''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20	С3412-101-0212'323,12.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 12 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	Е11-470112-0103'106''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
27	Е11-470112-0104'106''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)'0,0106''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.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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	16268,006	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2154,661	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,326	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-22 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**	**22**		**1748,62**	**168,25**	**38470**	**3702**	**847**	**32940**	**77123**
		НР - 94%; СП - 8%				**1541,87**	**50,99**	**33921**	**1122**		**5713**	
		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	21,8988	1549,00		33921				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029715	0,6537							
2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029715	0,65373		5662,00		3701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029715	0,65373		1716,00		1122			
2.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**0,0946**	**8460,00**				**800**		
2.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,025	0,55	85,00				47		
3	**255-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**22**		**6271,00**	**--**	**137962**	**--**	**137962**	**--**	**148999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11037**	
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**	**22**		**1374,78**	**196,36**	**30245**	**4320**	**24516**	**2866**	**35760**
		НР - 108%; СП - 8%				**64,05**	**56,58**	**1409**	**1245**		**2649**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	3,278 (м3)									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,231 (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	1,015872	1387,00		1409				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	0,5907							
4.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	0,177778		6199,00		1102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	0,177778		2051,00		365			
4.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	0,164102		8008,00		1314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	0,164102		2451,00		402			
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	0,056654		12420,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,056654		2451,00		139			
4.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	0,144566		5662,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	0,144566		1716,00		248			
4.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,012698		9914,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,012698		2451,00		31			
4.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	0,034921		7321,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	0,034921		1716,00		60			
4.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**3,278**	**7473,00**				**24496**		
4.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**0,231**	**85,00**				**20**		
5	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**21**		**1322,24**	**43,79**	**27767**	**920**	**3906**	**25170**	**57172**
		НР - 108%; СП - 8%				**1092,44**	**17,36**	**22941**	**365**		**4235**	
		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	16,27038	1410,00		22941				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007215	0,1515							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006771	0,142191		6212,00		883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	0,142191		2451,00		349			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	0,009324		3885,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000444	0,009324		1716,00		16			
5.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,0126	30671,00				386		
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	0,0357	94715,00				3381		
5.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,21	659,00				138		
6	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,378**		**41894,00**	**--**	**15836**	**--**	**15836**	**--**	**17103**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1267**	
		Формула объема = 0,018.21										
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**	**3,15**		**1374,78**	**196,36**	**4331**	**618**	**3511**	**410**	**5121**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%;				**64,05**	**56,58**	**202**	**178**		**379**	
		Формула объема = 21.0,15										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,46935 (м3)									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,033075 (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	0,145454	1387,00		202				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	0,0846							
7.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	0,025455		6199,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	0,025455		2051,00		52			
7.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	0,023496		8008,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	0,023496		2451,00		58			
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	0,008112		12420,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,008112		2451,00		20			
7.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	0,020699		5662,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	0,020699		1716,00		36			
7.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,001818		9914,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,001818		2451,00		4			
7.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	0,005		7321,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	0,005		1716,00		9			
7.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**0,46935**	**7473,00**				**3507**		
7.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**0,033075**	**85,00**				**3**		
8	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**3,15**		**44138,23**	**11,59**	**139035**	**37**	**123043**	**14998**	**166355**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5065,07**	**--**	**15955**	**--**		**12323**	
		Формула объема = 21.0,15										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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	3,213 (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	12,10545	1318,00		15955				
8.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	1,5876		23,00		37			
8.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,9765	8460,00				8261		
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	0,00315	79961,00				252		
8.5	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,3	1124,00				7081		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	1,1025	85,00				94		
8.7	**212-101-0619**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м3**	**1,02**	**3,213**	**33413,00**				**107356**		
		Отмостка										
9	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 50.0,15* 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**	**7,5**		**38736,31** **5065,07**	**11,59** **--**	**290522** **37988**	**87** **--**	**252447**	**35709** **26098**	**352329**
9.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,843	28,8225	1318,00		37988				
9.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	3,78		23,00		87			
9.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	2,325	8460,00				19670		
9.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**7,65**	**28117,00**				**215095**		
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	0,0075	79961,00				600		
9.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	15	1124,00				16860		
9.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	2,625	85,00				223		
		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** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1211-201-0607 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 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	**м3 грунта** м3	**323,12**		**137,03** **5,33**	**131,70** **30,66**	**44276** **1722**	**42555** **9907**	**--**	**8372** **4212**	**56860**
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,004429	1,431098	1202,00		1720				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01251	4,0422							
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	0,957631		8864,00		8488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002964	0,957631		2451,00		2347			
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	3,084504		11044,00		34065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009546	3,084504		2451,00		7560			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	412-101-0212 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 12 км** *СП - 8%;* *Формула объема = 323,12.1,75*	т·км	565,46	47,00 --	-- --	26577 --	-- --		-- 2126	28703
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				2127000 177993	248010 69227	1674421 --	250351 190188	2567540
Стоимость общестроительных работ			тенге				2127000				
Материалы			тенге				1520623				
Всего заработная плата			тенге					247220			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				153798				
Транспортные расходы			тенге				26577				
		Накладные расходы	тенге				250351				
		Сметная прибыль	тенге				190188				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				2567539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								160
		Сметная заработная плата	тенге					247220			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2567539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								160
		Сметная заработная плата	тенге					247220			
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"** *СП - 8%* 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	шт.	1	41267,00 131,00	34,00 9,00	41267 131	34 9	41102	-- 3301	44568
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** *СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км	шт.	2	55099,00 7360,00	216,00 63,00	110198 14720	432 126	95046	-- 8816	119014

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** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	м2	106		673,41 370,97	13,99 3,62	71382 39323	1483 384	30576	34942 8506	114830
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	31,509348	1248,00		39324				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002109	0,2236							
15.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001554	0,164724		107,00		18			
15.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000555	0,05883		4406,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,05883		1716,00		101			
15.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001554	0,164724		7321,00		1206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001554	0,164724		1716,00		283			
15.6	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**15,9**	**1923,00**				**30576**		
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** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	м2	106		863,69 554,11	21,13 4,95	91551 58736	2240 525	30575	52149 11496	155196
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	47,064	1248,00		58736				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002886	0,3059							
16.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,305916		7321,00		2240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002886	0,305916		1716,00		525			
16.4	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**15,9**	**1923,00**				**30576**		
17	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой** *НР - 88%; СП - 8%* ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: С1254-106-0101 Семена многолетних трав { на ед.изм. =400 } 4,24 (кг) Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками	га	0,0106		1244048,35 1123,81	6524,54 2533,33	13187 12	69 27	13106	34 1058	14279
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	0,006942	1716,00		12				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4763	0,0156							
17.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,032412	0,000344		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	0,000172		1018,00		0			
17.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4763	0,015649		4406,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4763	0,015649		1716,00		27			
17.6	**254-106-0101**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**400**	**4,24**	**3091,00**				**13106**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**176120**	**3792**	**74257**	**87125**	**284305**
								98071	**936**	**--**	**21060**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**176120**				
		Материалы	тенге					**74258**				
		Всего заработная плата	тенге						**99007**			
		Накладные расходы	тенге					**87125**				
		Сметная прибыль	тенге					**21060**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**284305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	тенге						**99007**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**284305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	тенге						**99007**			
		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** *НР - 118%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м оград**	**318**		**4504,25** **1941,56**	**2287,27** **891,78**	**1432350** **617415**	**727352** **283586**	**87583**	**1063181** **199643**	**2695174**
	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%;				--	--	--	--		19347	
		Формула объема = 318.0,9										
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**								16268006
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1502571				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1776385			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					652090			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						10329610		
		- Перевозка грузов	тенге				26577				
		- Накладные расходы	тенге							1427827	
		- Сметная прибыль	тенге							1205038	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Чеботарево 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	78,573348	1248 --	- --	- -	98060
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	47,1987984	1387 --	- --	- -	65465
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,92795	1318 --	- --	- -	53943
5	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,8988	1549 --	- --	- -	33921
6	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	16,27038	1410 --	- --	- -	22941
7	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
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,43109848	1202	-	-	1720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
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	0,00694194	1716	-	-	12
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**912647**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**622,8792**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	154,8700796	2320,59	-	-	(359390)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**910862**
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	106,799871	6212	-	2451	663441
						--	--	261766,48	
12	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,25978972	6199	-	2051	51202
						--	--	16940,83	
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,117094	3885	-	1716	43190
						--	--	19076,93	
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	24860
						--	--	8750,15	
15	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,37048208	5662	-	1716	41732
						--	--	12647,75	
16	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,62442128	8008	-	2451	61056
						--	--	18687,46	
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	5,3676	23	-	-	123
						--	--	-	
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	3,08450352	11044	-	2451	34065
						--	--	7560,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	2,63224068	12420 --	- --	2451 6451,62	32692
21	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0930987	7321 --	- --	1716 3591,76	15324
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	0,95763074	8864 --	- --	2451 2347,15	8488
23	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,58998498	9914 --	- --	2451 1446,05	5849
24	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,16506757	107 --	- --	- -	18
25	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,07447878	4406 --	- --	1716 127,81	328
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	0,00017178	1018 --	- --	- -	0,17
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**359394**	**376888**
			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	152,30035	7473 --	5948 --	- -	1138141
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,65	28117 --	23039 --	- -	215095
35	279235С	212-101-0619 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3,213	33413 --	28231 --	- -	107356
36	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,4804	31613 --	26466 --	- -	78413
37	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	31,8	1923 --	1022 --	- -	61151
38	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,3961	8460 --	7003 --	- -	28731
39	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	21,3	1124 --	1099 --	- -	23941
40	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4,24	3091 --	3028 --	- -	13106
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	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	0,0357	94715 --	92210 --	- -	3381
43	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00984	274757 --	267140 --	- -	2704
44	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,4685	212 --	212 --	- -	2219
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	0,01065	79961 --	77746 --	- -	852
46	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0126	30671 --	25920 --	- -	386
47	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4,541575	85 --	85 --	- -	386
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	659 --	644 --	- -	138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49		255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	22	6271 --	- --	- -	137962
50		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,378	41894 --	- --	- -	15836
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5591995**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
51		412-101-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 12 км	т·км	565,46	47 --	- --	47 26576,62	26577
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**26577**	**--**
			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
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**				**--**	**94**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9160'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопровожов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 1 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'103,32+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'(103,32+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'(103,32+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'(103,32+10,26).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'(103,32+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 (13шт)*
11	Н43=13*
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'Проводник заземление В10'шт*
16	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
17	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
18	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
19	С1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
20	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
21	С1217-101-0101'0,005.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
22	П2Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (3шт)*
23	Н43=3*
24	Е11-330202-0102(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	H43=1*
40	L П2Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (1шт)*
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	П2Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (1шт)*
57	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*
58	C1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
59	СТПрайс лист(=19)'1'7509:1,12'Траверса типа ТМ-73'шт.*
60	СТПрайс лист(=19)'1'4101:1,12'Траверса типа TMs-60a'шт.*
61	СТПрайс лист(=19)'1'1709:1,12'Накладка ОГ-52'шт.*
62	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
63	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
65	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*
66	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
67	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
68	C1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
69	C1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
71	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
72	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
73	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
74	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
75	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный типа А2А'шт.*
77	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
79	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
82	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
83	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	Н43=1*
85	П2Опора промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ110-5 (1шт)*
86	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*
87	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
88	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
89	СТПрайс лист(=19)'11'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
90	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
91	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
92	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
93	С1252-207-2112'1''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
94	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
95	С1217-101-0101'0,005.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
96	П2Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (2шт)*
97	Н43=2*
98	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*
99	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
100	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
101	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
102	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
103	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
104	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
105	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1217-101-0101'0,07144+0,02.2+0,02.4+0,05.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
107	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
108	С1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
109	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
110	С1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
111	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
112	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
113	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
114	Н43=1*
115	П2Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ110-5 (1шт)*
116	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*
117	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
118	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
119	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
120	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
121	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
122	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
123	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*
124	С1252-207-0419#прим.'2''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
125	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
126	С1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
127	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
128	С1252-207-2112'1''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
129	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
130	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
131	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
132	L П2Устройство ответвления на промежуточный опоре УОП (1шт)*
133	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*
134	L С1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
135	L С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
136	L С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
137	L С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
138	L С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
139	L С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
140	L С1252-207-2618'6''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
141	L СТПрайс лист(=19)'2'1633:1,12'Крепление провода'шт*
142	РВЛЗ-10кВ*
143	П2Фундамент под КТПН-10/0,4 кВа*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	Е11-060101-0101'0,31.2''Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/''м3*
145	Е11-060101-0115(РС100533РС100819)(РС295570)'1.2''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/''м3*
146	Е11-060301-0409(РС304013РС274463)'9,60.2.0,001''Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
147	Е11-060301-0601(РС295570)'29,5.2.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
148	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*
149	Е11-080101-0307'3,3.2''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
150	П2Установка КТПН-10/0,4 кВа*
151	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
152	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
153	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.*
154	Ц13-080301-0108'1*
155	515-103-0102#прим.'1''Дизель-генератор типа PCD-22'шт.*
156	Ц13-080101-0101'1''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*
157	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.*
158	L Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
159	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.*
160	Е11-330204-0205'2,472''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*
161	С1243-701-0503'2,472''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*
162	Е11-080101-0307'19,6''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
163	П2Внешний контур заземления*
164	Ц13-080208-0207'57''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
165	Ц13-080208-0104'17''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
166	Ц13-080208-0101(РС279805)'42''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
167	Ц13-080208-0201(РС279846)'420''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
168	С1214-210-0101'(193,2+259,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	РСети КЛ-0,4кВ*
170	Ц13-080201-0201'439''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
171	Ц13-080201-0901'83+160+16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
172	Е11-210301-0101(РС296125)(РС296162)'23+8''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами/ПО ЗДАНИЮ/''м*
173	С1243-113-0642'83.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	С1243-113-0620'160.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1'км*
175	С1243-113-1103'486.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1'км*
176	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.*
177	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.*
178	Е11-340201-0301(РС295994)'(77).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
179	С1241-207-0207'77''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм'м*
180	Ц13-100904-0101(П-1310061)'(443+64+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*
181	С1249-101-0502'443''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,2 м'м*
182	С1249-101-0503'64''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
183	С1249-101-0504'14''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,5 м'м*
184	П2Опора со светильник наружного освещения (16шт)*
185	Н43=16*
186	Е11-330304-0402(РС100119)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
187	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.*
188	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.*
189	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,425''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство'м3*
190	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
191	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*
192	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*
193	Ц13-080205-0902'1''Светильник с лампами люминесцентными.Установка вне зданий'шт.*
194	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.*
195	Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'34.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
196	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*
197	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
198	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
199	С1252-207-1019#прим.'4''Сжим ответвительный типа У 733'шт.*
200	Е11-340201-0301(РС295994)'2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
201	С1241-207-0207'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
202	Н43=1*
203	РДемонтаж*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	E11-330202- 0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0'13''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
205	Ц13-080201-0901(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0'1930''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
206	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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	29202,212	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3006,157	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,829	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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 103,32+10,26* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	113,58		2845,13 2845,13	-- --	323149 323149	-- --	-- 	232668 44465	600282
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05128	232,984382	1387,00		323149				
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (103,32+10,26).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	102,222		37,39 --	37,39 10,34	3822 --	3822 1057	-- 	761 367	4950

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,4312							
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	0,431172		8864,00		3822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,431172		2451,00		1057			
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 = (103,32+10,26).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**102,222**		**16,53** **--**	**16,53** **4,57**	**1690** **--**	**1690** **467**	**--**	**336** **162**	**2188**
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001865	0,1906							
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	0,190624		8864,00		1690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001865	0,190624		2451,00		467			
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 = (103,32+10,26).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**102,222**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**24206** **12328**	**11878** **5111**	**--**	**12556** **2941**	**39703**
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	12,254373	1006,00		12328				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	2,9785							
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	2,978494		3936,00		11723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	2,978494		1716,00		5111			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	11,913974		13,00		155			
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 = (103,32+10,26).0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**11,358**		**1237,52** **1237,52**	**--** **--**	**14056** **14056**	**--** **--**	**--**	**10120** **1934**	**26110**
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	12,254373	1147,00		14056				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**366923** **349533**	**17390** **6635**	**--** **--**	**256441** **49869**	**673233**
Стоимость общестроительных работ			тенге					**366923**				
Всего заработная плата			тенге						**356168**			
		Накладные расходы	тенге					**256441**				
		Сметная прибыль	тенге					**49869**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**673233**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**261**
		Сметная заработная плата	тенге						**356168**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					673233				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									261
		Сметная заработная плата	тенге						356168			
		РАЗДЕЛ 2.Сети ВЛ-10кВ										
		Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (13шт)										
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** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х13* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1217-101-0107 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора** т	**13**		**22238,28** **9910,24**	**11464,52** **5114,88**	**289098** **128833**	**149038** **66493**	**11227**	**156261** **35629**	**480988**
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	86,2914	1493,00		128833				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	28,86							
6.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	23,088		5484,00		126615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	23,088		2451,00		56589			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	5,772		3885,00		22424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	5,772		1716,00		9905			
6.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00039	541169,00				211		
6.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,3**	**2028,00**				**2636**		
6.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,26	119,00				31		
6.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**78**	**59,00**				**4602**		
6.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**5,2**	**605,00**				**3146**		
6.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,3	461,00				599		
7	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х13;* *Формула ст оимост и = (62092)Х13*	**шт.**	**13**		**62092,00** **--**	**--** **--**	**807196** **--**	**--** **--**	**807196**	**--** **64576**	**871772**
8	**252-207-0508 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х13*	**шт.**	**13**		**70968,00** **--**	**--** **--**	**922584** **--**	**--** **--**	**922584**	**--** **73807**	**996391**
9	**ТПРАЙС лист**	**Проводник заземление В10**	**шт**	**143**		**1458,04**	**--**	**208500**	**--**	**208500**	**--**	**225180**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (11)Х13;* *Формула ст оимост и = (1633:1,12)Х13*			--	--	--	--		16680	
10	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	13	1060,00	--	13780	--	13780	--	14882
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х13*			--	--	--	--		1102	
11	252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	13	433,00	--	5629	--	5629	--	6079
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х13*			--	--	--	--		450	
12	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	39	13904,00	--	542256	--	542256	--	585636
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х13*			--	--	--	--		43380	
13	252-207-2113 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	**комплект**	13	22075,00	--	286975	--	286975	--	309933
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х13*			--	--	--	--		22958	
14	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	**Наконечник кабельный типа SAL1.17**	**шт.**	13	6497,00	--	84461	--	84461	--	91218
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х13*			--	--	--	--		6757	
15	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	0,26	783,00	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%; *Формула объема = (0,005.4)Х13*			--	--	--	--		16	
		Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (3шт)									
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**	9	22238,28	11464,52	200144	103181	7771	108181	332991
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (3)Х3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			9910,24	5114,88	89192	46034		24666	
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	т								
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 59,7402	1493,00		89192				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22 19,98							
16.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776 15,984		5484,00		87656			

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	15,984		2451,00		39177			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	3,996		3885,00		15524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	3,996		1716,00		6857			
16.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	541169,00				146		
16.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,9**	**2028,00**				**1825**		
16.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,18	119,00				21		
16.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**59,00**				**3186**		
16.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**3,6**	**605,00**				**2178**		
16.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,9	461,00				415		
17	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	9		62092,00	--	558828	--	558828	--	603534
		СП - 8%;				--	--	--	--		44706	
		Формула объема = (3)ХЗ;										
		Формула ст оимост и = (62092)ХЗ										
18	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3		121060,00	--	363180	--	363180	--	392234
		СП - 8%;				--	--	--	--		29054	
		Формула объема = (1)ХЗ										
19	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	30		1458,04	--	43741	--	43741	--	47240
		СП - 8%;				--	--	--	--		3499	
		Формула объема = (10)ХЗ;										
		Формула ст оимост и = (1633:1,12)ХЗ										
20	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6		10252,00	--	61512	--	61512	--	66433
		СП - 8%;				--	--	--	--		4921	
		Формула объема = (2)ХЗ										
21	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	6		1056,25	--	6338	--	6338	--	6845
		СП - 8%;				--	--	--	--		507	
		Формула объема = (2)ХЗ;										
		Формула ст оимост и = (1183:1,12)ХЗ										
22	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	3		6497,00	--	19491	--	19491	--	21050
		СП - 8%;				--	--	--	--		1559	
		Формула объема = (1)ХЗ										
23	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,69		783,00	--	540	--	540	--	583
		СП - 8%;				--	--	--	--		43	
		Формула объема = (0,05+0,02+2.0,07+2.0,01)ХЗ										
24	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	6		6360,00	--	38160	--	38160	--	41213
		СП - 8%;				--	--	--	--		3053	
		Формула объема = (2)ХЗ										
25	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	15		1060,00	--	15900	--	15900	--	17172
		СП - 8%;				--	--	--	--		1272	
		Формула объема = (5)ХЗ										

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** *СП - 8%;* *Формула объема = (5)ХЗ*	**шт.**	15	433,00 --	--	6495 --	--	6495 --	-- 520	7015
27	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)ХЗ*	**шт.**	3	13904,00 --	--	41712 --	--	41712 --	-- 3337	45049
28	252-207-2112 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.5085** *СП - 8%;* *Формула объема = (2:6)ХЗ*	**комплект**	0,9999999	21850,00 --	--	21850 --	--	21850 --	-- 1748	23598
29	252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** *СП - 8%;* *Формула объема = (6)ХЗ*	**шт.**	18	14295,00 --	--	257310 --	--	257310 --	-- 20585	277895
30	252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO255** *СП - 8%;* *Формула объема = (6)ХЗ*	**шт.**	18	15992,00 --	--	287856 --	--	287856 --	-- 23028	310884
		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** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1217-101-0107 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора** т	2	22238,28 9910,24	11464,52 5114,88	44477 19820	22929 10230	1728	24040 5481	73999
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 ТМs-60а	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 промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ110-5 (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	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	11	1458,04	--	16038	--	16038	--	17321
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1633:1,12*			--	--	--	--		1283	
62	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	1060,00	--	1060	--	1060	--	1145
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
63	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	1	433,00	--	433	--	433	--	468
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
64	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	13904,00	--	41712	--	41712	--	45049
		СП - 8%			--	--	--	--		3337	
65	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	1	21850,00	--	21850	--	21850	--	23598
		СП - 8%			--	--	--	--		1748	
66	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	1	6497,00	--	6497	--	6497	--	7017
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
67	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,02	783,00	--	16	--	16	--	17
		СП - 8%; *Формула объема = 0,005.4*			--	--	--	--		1	
		Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (2шт)									
68	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	4	22238,28	11464,52	88953	45859	3453	48080	147996
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*			9910,24	5114,88	39641	20460		10963	
		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									
68.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378 26,5512	1493,00		39641				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22 8,88							
68.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776 7,104		5484,00		38958			

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	7,104		2451,00		17412			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	1,776		3885,00		6900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	1,776		1716,00		3048			
68.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	541169,00				65		
68.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**2028,00**				**811**		
68.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,08	119,00				10		
68.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**59,00**				**1416**		
68.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**605,00**				**968**		
68.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	461,00				184		
69	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4		62092,00	--	248368	--	248368	--	268237
		СП - 8%;				--	--	--	--		19869	
		Формула объема = (2)Х2;										
		Формула ст оимост и = (62092)Х2										
70	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										
71	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										
72	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										
73	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		10252,00	--	20504	--	20504	--	22144
		СП - 8%;				--	--	--	--		1640	
		Формула объема = (1)Х2										
74	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										
75	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	2		6497,00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%;				--	--	--	--		1040	
		Формула объема = (1)Х2										
76	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,58288		783,00	--	456	--	456	--	493
		СП - 8%;				--	--	--	--		37	
		Формула объема = (0,07144+0,02.2+0,02.4+0,05.2)Х2										
77	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	8		1060,00	--	8480	--	8480	--	9158
		СП - 8%;				--	--	--	--		678	
		Формула объема = (4)Х2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** *СП - 8%;* *Формула объема = (4)Х2*	**шт.**	8		433,00 --	--	3464 --	--	3464	-- 277	3741
79	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** *СП - 8%;* *Формула объема = (3)Х2*	**шт.**	6		13904,00 --	--	83424 --	--	83424	-- 6674	90098
80	252-207-2113 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.9573** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2*	**комплект**	2		22075,00 --	--	44150 --	--	44150	-- 3532	47682
81	252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** *СП - 8%;* *Формула объема = (3)Х2*	**шт.**	6		14295,00 --	--	85770 --	--	85770	-- 6862	92632
82	252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO255** *СП - 8%;* *Формула объема = (3)Х2*	**шт.**	6		15992,00 --	--	95952 --	--	95952	-- 7676	103628
83	252-207-2618 РСНБ РК 2022	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2** *СП - 8%;* *Формула объема = (3)Х2*	**шт.**	6		2972,00 --	--	17832 --	--	17832	-- 1427	19259
		Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ110-5 (1шт)										
84	**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** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1217-101-0107 Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора** т	**2**		**22238,28** **9910,24**	**11464,52** **5114,88**	**44477** **19820**	**22929** **10230**	**1728**	**24040** **5481**	**73999**
84.1	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				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	4,44							
84.3	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			
84.4	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			
84.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	541169,00				32		
84.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2028,00**				**406**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
84.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		
84.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
84.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
85	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	
86	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	
87	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	
88	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	10		1458,04	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1633:1,12*				--	--	--	--		1166	
89	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	
90	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2		1056,25	--	2112	--	2112	--	2281
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1183:1,12*				--	--	--	--		169	
91	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	
92	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	2		6497,00	--	12994	--	12994	--	14034
		СП - 8%				--	--	--	--		1040	
93	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	4		1060,00	--	4240	--	4240	--	4579
		СП - 8%				--	--	--	--		339	
94	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4		433,00	--	1732	--	1732	--	1871
		СП - 8%				--	--	--	--		139	
95	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3		13904,00	--	41712	--	41712	--	45049
		СП - 8%				--	--	--	--		3337	
96	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	1		21850,00	--	21850	--	21850	--	23598
		СП - 8%				--	--	--	--		1748	
97	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3		14295,00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%				--	--	--	--		3431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**15992,00**	**--**	**47976**	**--**	**47976**	**--**	**51814**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3838**	
99	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**				**7722533**	**372840**	**6895375**	**398553**	**8760997**
							332075	**166118**	**122243**	**639908**	
		Стоимость оборудования	тенге				**122243**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				**122243**				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**7600290**				
		Материалы	тенге				**27781**				
		Всего заработная плата	тенге					**498193**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**6867593**				
		Накладные расходы	тенге				**398553**				
		Сметная прибыль	тенге				**639908**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**8638751**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**293**
		Сметная заработная плата	тенге					**498193**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**8760994**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**293**
		Сметная заработная плата	тенге					**498193**			
		РАЗДЕЛ 3.ВЛ3-10кВ									
		Фундамент под КТПН-10/0,4 кВа									
100	**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									
100.1	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			
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,1248						
100.3	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		
100.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,330336		23,00		8		
100.5	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		
100.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6324**	**22230,00**			**14058**		
100.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,155	9128,00				1415	
100.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00124	85,00				0	
101	**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								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601 С1212-101-1901	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий 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. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3 2,03 (м3)									
101.1	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				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	0,6389							
101.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,237762		47,00		11			
101.4	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			
101.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,09546		218,00		21			
101.6	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			
101.7	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			
101.8	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			
101.9	**212-101-1901**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**2,03**	**30489,00**				**61893**		
101.10	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		
101.11	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		
101.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0002	28270,00				6		
101.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,06	9128,00				548		
101.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	278998,00				28		
101.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,0146	85,00				1		
101.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,072	5640,00				406		
101.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,04	659,00				26		
102	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом более 20 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 9,60.2.0,001*	**т**	**0,0192**		**851439,29** **35009,40**	**1939,89** **808,09**	**16348** **672**	**38** **16**	**15638**	**626** **1358**	**18332**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000 С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т 0,0192 (т)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
102.1	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				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0077							
102.3	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			
102.4	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			
102.5	**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**		
103	**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										
103.1	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				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,0111							
103.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,00262		33,00		0			
103.4	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			
103.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	0,048463		216,00		10			
103.6	**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**		
104	**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										
105	**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										
105.1	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				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0147							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,142857		934,00		133			
105.4	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			
105.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001056	209970,00				222		
105.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001584	73026,00				116		
105.7	**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										
106	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**		**17070,86** **4971,69**	**10716,17** **4785,61**	**17071** **4972**	**10717** **4786**	**1382**	**7806** **1990**	**26867**
106.1	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				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0091	2,0091							
106.3	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			
106.4	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			
106.5	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**3**	**3**	**461,00**				**1383**		
107	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**		**50425,71** **23490,82**	**13697,32** **4622,54**	**50426** **23491**	**13698** **4623**	**13237**	**22491** **5833**	**78750**
107.1	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				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	2,109							
107.3	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			
107.4	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			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7437	0,7437		3885,00		2889			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7437	0,7437		1716,00		1276			
107.6	**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**		
107.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
107.8	**261-404-0476**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**22,5**	**463,00**				**10418**		
107.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		
108	**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**	**--**	
109	**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**	**шт.**	**1**		**94254,06**	**50068,79**	**94254**	**50069**	**7618**	**41558**	**146677**
		НР - 72%; СП - 8%				**36566,64**	**21152,55**	**36567**	**21153**		**10865**	
		Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка										
109.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,52	20,52	1782,00		36567				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,1952	10,1952							
109.3	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			
109.4	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			
109.5	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			
109.6	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		
109.7	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	203,00				12		
109.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	0,07	13052,00				914		
109.9	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		
110	**515-103-0102 РСНБ РК 2022 прим.**	**Дизель-генератор типа PCD-22**	**шт.**	**1**		**5558641,00**	**--**	**5558641**	**--**		**--**	**5558641**
						--	**--**	**--**	**--**	**5558641**	**--**	
111	**1308-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**65416,53**	**27154,11**	**65417**	**27155**	**1196**	**34317**	**107712**
		НР - 72%; СП - 8%				**37065,60**	**10596,58**	**37066**	**10597**		**7979**	
		Состав работ: 1. Монтаж трансформатора 2. Присоединение спусков к оборудованию										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Отбор проб масла 4. Дежурство при опробовании и испытании 5. Присоединение										
111.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,6	21,6	1716,00		37066				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,644	4,644							
111.3	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			
111.4	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			
111.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005	0,00005	780472,00				39		
111.6	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	0,2	398,00				80		
111.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,21	0,21	5090,00				1069		
111.8	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,03	310,00				9		
112	**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**	**--**	
113	**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** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**2,472**		**214438,61** **88498,08**	**122278,34** **38019,01**	**530092** **218767**	**302272** **93983**	**9053**	**250200** **62423**	**842716**
113.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,28	131,70816	1661,00		218767				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,1556	54,7686							
113.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,544	28,536768		6677,00		190540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,544	28,536768		1716,00		48969			
113.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6257	18,85073		4406,00		83056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6257	18,85073		1716,00		32348			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9859	7,381145		3885,00		28676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9859	7,381145		1716,00		12666			
113.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2472	2028,00				501		
113.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,1236	119,00				15		
113.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000148	77199,00				11		
113.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000544	525811,00				286		
113.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**8,4048**	**558,00**				**4690**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,004944**	**717966,00**				**3550**		
114	**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**	**2,472**		**414898,00**	**--**	**1025628**	**--**	**1025628**	**--**	**1107678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82050**	
115	**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**	**19,6**		**1185,65**	**28,84**	**23239**	**566**	**14878**	**7319**	**33002**
		НР - 93%; СП - 8%				**397,69**	**3,81**	**7795**	**75**		**2445**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
115.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23532	4,612272	1690,00		7795				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0435							
115.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,424242		934,00		396			
115.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,043512		3885,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,043512		1716,00		75			
115.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003136	209970,00				658		
115.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004704	73026,00				344		
115.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**47,04**	**295,00**				**13877**		
		Внешний контур заземления										
116	**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										
116.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1944	11,0808	1661,00		18405				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,3078							
116.3	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			
116.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	2,068416		218,00		451			
116.5	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			
116.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000741	309392,00				229		
116.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,855	300,00				257		
116.8	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
116.9	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		
116.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,001311	539649,00				707		
117	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**17**		**5050,15** **1255,72**	**215,83** **63,01**	**85852** **21347**	**3669** **1071**	**60836**	**16141** **8159**	**110153**
117.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,756	12,852	1661,00		21347				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03024	0,5141							
117.3	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			
117.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	4,66344		218,00		1017			
117.5	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			
117.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,001326	309392,00				410		
117.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,4	1293,00				4396		
117.8	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		
118	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* 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 Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.** т	**42**		**2146,15** **1614,49**	**252,95** **85,51**	**90138** **67809**	**10623** **3591**	**11706**	**51408** **11324**	**152870**
118.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,972	40,824	1661,00		67809				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04104	1,7237							
118.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02052	0,86184		6434,00		5545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	0,86184		2451,00		2112			
118.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,189	7,938		218,00		1730			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	0,86184		3885,00		3348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	0,86184		1716,00		1479			
118.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,00273	309392,00				845		
118.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	8,4	1293,00				10861		
119	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**420**		**337,71** **287,02**	**22,97** **6,30**	**141839** **120549**	**9647** **2646**	**11643**	**88700** **18443**	**248982**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1214-210-0102	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	т									
119.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1728	72,576	1661,00		120549				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003024	1,2701							
119.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	0,63504		6434,00		4086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,63504		2451,00		1556			
119.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	14,19768		218,00		3095			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,63504		3885,00		2467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,63504		1716,00		1090			
119.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00252	309392,00				780		
119.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	8,4	1293,00				10861		
120	**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 = (193,2+259,14).0,001*	**т**	**0,45234**		**408502,00** **--**	**--** **--**	**184782** **--**	**--** **--**	**184782**	**--** **14783**	**199565**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**					**10382843** **568475**	**436975** **144560**	**1503046** **7874347**	**545628** **244329**	**11172802**
Стоимость оборудования			тенге					**7874347**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					**7874347**				
Стоимость монтажных работ			тенге					**536880**				
Материалы			тенге					**131936**				
Всего заработная плата			тенге						**341442**			
		Накладные расходы	тенге					**245837**				
		Сметная прибыль	тенге					**62617**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге					**845334**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198**
		Сметная заработная плата	тенге						**341442**			
Стоимость общестроительных работ			тенге					**1971616**				
Материалы			тенге					**137698**				
Всего заработная плата			тенге						**371593**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**1233414**				
		Накладные расходы	тенге					**299791**				
		Сметная прибыль	тенге					**181712**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**2453119**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**221**
		Сметная заработная плата	тенге						**371593**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**11172800**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**419**
		Сметная заработная плата	тенге						**713035**			
РАЗДЕЛ 4.Сети КЛ-0,4кВ												
121	**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**	**м кабеля**	**439**		**452,86**	**196,76**	**198806**	**86378**	**22933**	**85769**	**307341**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% 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				**203,86**	**67,49**	**89495**	**29628**		**22766**	
121.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1188	52,1532	1716,00		89495				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	18,9648							
121.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	1,849068		6434,00		11897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,849068		2451,00		4532			
121.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034776	15,266664		4387,00		66975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034776	15,266664		1436,00		21923			
121.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034776	15,266664		21,00		321			
121.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	1,849068		3885,00		7184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,849068		1716,00		3173			
121.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,042144	2313,00				97		
121.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2634	1293,00				341		
121.9	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	0,00439	578162,00				2538		
121.10	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	0,0439	435218,00				19106		
121.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,17999	1438,00				259		
121.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001097	539649,00				592		
122	**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%;* *Формула объема = 83+160+16* 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**	**259**		**428,91** **185,33**	**186,28** **64,08**	**111087** **48000**	**48247** **16597**	**14840**	**46510** **12608**	**170204**
122.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,108	27,972	1716,00		48000				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,040824	10,5734							
122.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	1,090908		6434,00		7019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,090908		2451,00		2674			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0324	8,3916		4387,00		36814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	8,3916		1436,00		12050			
122.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0324	8,3916		21,00		176			
122.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	1,090908		3885,00		4238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,090908		1716,00		1872			
122.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1036	483,00				50		
122.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002072	2148245,00				4451		
122.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,024864	2313,00				58		
122.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001295	7763690,00				10054		
122.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,021549	501,00				11		
122.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1554	1293,00				201		
122.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,010619	1438,00				15		
123	**1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами/ПО ЗДАНИЮ/**	**м**	**31**		**510,05**	**3,35**	**15812**	**104**	**1442**	**10281**	**28181**
		НР - 72%; СП - 8%;				**460,19**	**0,44**	**14266**	**14**		**2087**	
		Формула объема = 23+8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0454	Кабель	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля										
123.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,291819	9,046389	1577,00		14266				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000211	0,0065							
123.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	1,324785		19,00		25			
123.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000111	0,003441		6212,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000111	0,003441		2451,00		8			
123.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003097		3885,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003097		1716,00		5			
123.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	2,508489		18,00		45			
123.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0496	590,00				29		
123.8	**261-404-0209**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**3,72**	**300,00**				**1116**		
123.9	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,124**	**2063,00**				**256**		
123.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0651	626,00				41		
124	**243-113-0642 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1**	**км**	**0,083**		**1592502,00**	**--**	**132178**	**--**	**132178**	**--**	**142752**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**10574**	
		Формула объема = 83.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**243-113-0620 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1**	**км**	**0,16**		**698705,00**	**--**	**111793**	**--**	**111793**	**--**	**120736**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**8943**	
		Формула объема = 160.0,001										
126	**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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25986**	
		Формула объема = 486.0,001										
127	**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%;				**3706,56**	**45,00**	**151969**	**1845**		**21849**	
		Формула объема = 6+6+29										
		Состав работ:										
		1. Разделка конца кабеля										
		2. Заделка конца кабеля										
		3. Установка и крепление заделки										
127.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	88,56	1716,00		151969				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,8856							
127.3	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			
127.4	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			
127.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	6,15	212,00				1304		
127.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00041	1562871,00				641		
127.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0984	2313,00				228		
127.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003	0,0123	501,00				6		
127.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0328	93332,00				3061		
127.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,41	1438,00				590		
128	**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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**45818**	
		Формула объема = 6+6+29										
129	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,077**		**217307,50**	**--**	**16733**	**--**	**705**	**12181**	**31228**
		НР - 76%; СП - 8%;				**208158,30**	**--**	**16028**	**--**		**2313**	
		Формула объема = (77).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания траншеи										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
129.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,63	11,36751	1410,00		16028				
129.2	**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**	**0,00616**	**112235,00**				**691**		
129.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0616	213,00				13		
130	**241-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм**	**м**	**77**		**431,00**	**--**	**33187**	**--**	**33187**	**--**	**35842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2655**	
131	**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**	**0,521**		**35969,46**	**23620,20**	**18740**	**12307**	**--**	**5855**	**26563**
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = (443+64+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**	**6434**	**3165**		**1968**	
131.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,804	3,544884	1815,00		6434				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92896	1,526							
131.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,4256	0,742738		12903,00		9584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4256	0,742738		2451,00		1820			
131.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,50336	0,783251		2734,00		2141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,50336	0,783251		1716,00		1344			
131.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,50336	0,783251		742,00		581			
132	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,2 м**	**м**	**443**		**66,00**	**--**	**29238**	**--**	**29238**	**--**	**31577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2339**	
133	**249-101-0503 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**64**		**80,00**	**--**	**5120**	**--**	**5120**	**--**	**5530**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		410	
134	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)										
135	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									
	С1261-302-0454	Кабель	м									
		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										
135.1	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				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,103784	17,6605							
135.3	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			
135.4	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			
135.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,153**	**2,448**	**31613,00**				**77389**		
135.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	80	26,00				2080		
136	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										
137	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	**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**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7029,36**	**556,35**	**47800**	**3783**		**28928**	
		Формула объема = (0,425)Х16										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	6,936 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
138.1	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				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	2,1927							
138.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	1,985124		47,00		93			
138.4	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			
138.5	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			
138.6	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			
138.7	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			
138.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**6,936**	**31613,00**				**219268**		
138.9	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		
138.10	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		
138.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,001836	28270,00				52		
138.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	1,0404	9128,00				9497		
138.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,029988	85,00				3		
138.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	4,3588	3285,00				14319		
138.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	1,6184	659,00				1067		
139	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,4**		**7473,00**	**--**	**2989**	**--**	**2989**	**--**	**3228**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**239**	
		Формула объема = (0,025)Х16										
140	**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%;				**4839,59**	**1950,67**	**77433**	**31211**		**22337**	
		Формула объема = (1)Х16										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Заземление светильника 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание										
140.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,5272	40,4352	1915,00		77433				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9504	15,2064							
140.3	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			
140.4	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			
140.5	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			
140.6	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		
140.7	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,192	421,00				81		
140.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,16	492,00				79		
140.9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	0,22864	238746,00				54587		
141	**247-103-0204 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х16*	**шт.**	**16**		**91647,00** **--**	**--**	**1466352** **--**	**--**	**1466352** **--**	**--** **117308**	**1583660**
142	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (34.0,001)Х16* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1222-509-1000 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 С1222-509-1002 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т** т 0,544 (т)	**0,544**		**1163022,95** **346593,06**	**1939,89** **808,09**	**632684** **188547**	**1056** **440**	**443081**	**171977** **64373**	**869034**
142.1	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				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,2174							
142.3	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			
142.4	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			
142.5	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**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**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2023**	
		Формула объема = (15.0,001)Х16										
144	**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%;				**1825,20**	**--**	**29203**	**--**		**6337**	
		Формула объема = (1)Х16										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
144.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	17,28	1690,00		29203				
144.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	0,6912		14,00		10			
144.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	2,2464		218,00		490			
144.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,016	985799,00				15773		
144.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000784	813201,00				638		
144.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,224	594,00				133		
144.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,096	939,00				90		
144.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,016	401,00				6		
144.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,016	1416,00				23		
144.10	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		
144.11	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00112	309392,00				347		
144.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	16	657,00				10512		
144.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,096	246,00				24		
144.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,32	1438,00				460		
144.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000576	539649,00				311		
145	**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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**773**	
		Формула объема = (1)Х16										
146	**252-207-1019 РСНБ РК 2022 прим.**	**Сжим ответвительный типа У 733**	**шт.**	**64**		**1253,00**	**--**	**80192**	**--**	**80192**	**--**	**86607**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6415**	
		Формула объема = (4)Х16										
147	**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%;				**208158,30**	**--**	**6661**	**--**		**961**	
		Формула объема = (2.0,001)Х16										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
147.1	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				
147.2	**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**		
147.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0256	213,00				5		
148	**241-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х16*	**м**	**32**		**431,00** **--**	**--** **--**	**13792** **--**	**--** **--**	**13792** 	**--** **1103**	**14895**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**					**6057675**	**345191**	**4945032**	**702494**	**7300982**
								767453	**129969**	**--**	**540812**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**750168**				
	Материалы		тенге					**126968**				
	Всего заработная плата		тенге						**484980**			
		Накладные расходы	тенге					**348130**				
		Сметная прибыль	тенге					**87865**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**1186163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**277**
		Сметная заработная плата	тенге						**484980**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5307507**				
	Материалы		тенге					**773727**				
	Всего заработная плата		тенге						**412442**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**4044338**				
		Накладные расходы	тенге					**354364**				
		Сметная прибыль	тенге					**452947**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6114818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**257**
		Сметная заработная плата	тенге						**412442**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**7300981**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**534**
		Сметная заработная плата	тенге						**897422**			
РАЗДЕЛ 5.Демонтаж												
149	**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** *НР - 80%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**опора**	**13**		**17099,81** **7928,19**	**9171,62** **4091,90**	**222298** **103066**	**119231** **53195**	**--**	**125009** **27785**	**375091**
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
149.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,31024	69,03312	1493,00		103066				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,776	23,088							
149.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4208	18,4704		5484,00		101292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4208	18,4704		2451,00		45271			
149.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3552	4,6176		3885,00		17939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3552	4,6176		1716,00		7924			
150	**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** *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**	**1930**		**297,29** **148,26**	**149,03** **51,26**	**573774** **286146**	**287628** **98932**	**--**	**277256** **68082**	**919113**
	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0864	166,752	1716,00		286146				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032659	63,0319							
150.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00337	6,503328		6434,00		41842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00337	6,503328		2451,00		15940			
150.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02592	50,0256		4387,00		219462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02592	50,0256		1436,00		71837			
150.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,02592	50,0256		21,00		1051			
150.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00337	6,503328		3885,00		25265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00337	6,503328		1716,00		11160			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**тенге**					**796072** **389212**	**406859** **152127**	**--** **--**	**402265** **95867**	**1294204**
Стоимость монтажных работ			тенге					**573774**				
Всего заработная плата			тенге						**385078**			
		Накладные расходы	тенге					**277256**				
		Сметная прибыль	тенге					**68082**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге					**919112**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**230**
		Сметная заработная плата	тенге						**385078**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость общестроительных работ			тенге				222298				
Всего заработная плата			тенге					156261			
		Накладные расходы	тенге				125009				
		Сметная прибыль	тенге				27785				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				375092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								92
		Сметная заработная плата	тенге					156261			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1294204				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								322
		Сметная заработная плата	тенге					541339			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								29202212
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				2406748				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1579255			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					599409			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						13343455		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						7996590		
		- Накладные расходы	тенге							2305381	
		- Сметная прибыль	тенге							1570785	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Чеботарево 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	357,0372	1716 --	- --	- -	612676
2	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	284,77272	1493 --	- --	- -	425166
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	232,9843824	1387 --	- --	- -	323149
4	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	137,3328	1661 --	- --	- -	228110
5	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	131,70816	1661 --	- --	- -	218767
6	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
7	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
8	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,4352	1915 --	- --	- -	77433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	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
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	12,25437336	1006 --	- --	- -	12328
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	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
14	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	16,09167	1410 --	- --	- -	22689
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	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,046389	1577 --	- --	- -	14266
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	12,25437336	1147 --	- --	- -	14056
18	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,165384	1690 --	- --	- -	10420
19	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,544884	1815 --	- --	- -	6434
20	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**				**--**	**2424457**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1521,5224**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	307,5080361	1949,23	-	-	(599405)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2406750**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
22	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	86,0028	5484	-	2451	471639
						--	--	210792,86	
23	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	28,536768	6677	-	1716	190540
						--	--	48969,09	
24	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	73,683864	4387	-	1436	323251
						--	--	105810,03	
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,79730908	3885	-	1716	174038
						--	--	76872,18	
26	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	73,683864	21	-	-	1547
						--	--	-	
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,209396	218	-	-	6804
						--	--	-	
28	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,440324	6434	-	2451	125079
						--	--	47648,23	
29	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	18,8507304	4406	-	1716	83056
						--	--	32347,85	
30	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,5152	4485	-	2051	65101
						--	--	29770,68	
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,9139741	13	-	-	155
						--	--	-	
32	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,780544	6439	-	2451	56538
						--	--	21521,11	
33	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	11620
						--	--	5626,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,7427376	12903 --	- --	2451 1820,45	9584
35	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	2,97849352	3936 --	- --	1716 5111,09	11723
36	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	0,62179599	8864 --	- --	2451 1524,02	5512
37	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,222886	47 --	- --	- -	104
38	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,804526	8364 --	- --	1716 4812,57	23457
39	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2004307	6212 --	- --	2451 5393,26	13669
40	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
41	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,78325056	2734 --	- --	1716 1344,06	2141
42	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,78325056	742 --	- --	- -	581
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,567099	934 --	- --	- -	530
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0263736	5662 --	- --	1716 45,26	149
45	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0484626	216 --	- --	- -	10
46	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,508489	18 --	- --	- -	45
47	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,324785	19 --	- --	- -	25
48	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,6912	14 --	- --	- -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,330336	23	-	-	8
						--	--	-	
50	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0026196	33	-	-	0,09
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**599409**	**1387089**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
51	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
						--	--	-	
52	267926С	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	17	70968	69543	-	1206456
						--	--	-	
53	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
						--	--	-	
54	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	2,472	414898	405889	-	1025628
						--	--	-	
55	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	58	13904	13624	-	806432
						--	--	-	
56	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	121060	118632	-	726360
						--	--	-	
57	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
						--	--	-	
58	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	30	15992	15675	-	479760
						--	--	-	
59	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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	30	14295 --	14012 --	- -	428850
61	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	15	22075 --	21641 --	- -	331125
62	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
63	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,384	31613 --	26466 --	- -	296656
64	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	0,45234	408502 --	398603 --	- -	184782
65	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
66	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	0,083	1592502 --	1556751 --	- -	132178
67	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	0,16	698705 --	682922 --	- -	111793
68	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	10252 --	10035 --	- -	102520
69	268094С	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	3,8333332	21850 --	21421 --	- -	83758
70	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,03	30489 --	25364 --	- -	61893
71	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
72	237217С	243-601-0101 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,22864	238746 --	233956 --	- -	54587
73	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	46	1060 --	1039 --	- -	48760
75	267820С	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	6	6360 --	6229 --	- -	38160
76	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
77	268170С	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	9	2972 --	2913 --	- -	26748
78	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,6188	1293 --	1264 --	- -	26660
79	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
80	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
81	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	46	433 --	424 --	- -	19918
82	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	0,0439	435218 --	424794 --	- -	19106
83	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	62,88	295 --	287 --	- -	18550
84	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
85	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
86	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,3588	3285 --	3182 --	- -	14319
87	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6324	22230 --	17268 --	- -	14058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	32	431 --	422 --	- -	13792
89	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,2554	9128 --	8940 --	- -	11459
90	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	59 --	58 --	- -	11328
91	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	657 --	644 --	- -	10512
92	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
93	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001295	7763690 --	7609570 --	- -	10054
94	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
95	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	12,8	605 --	590 --	- -	7744
96	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	3,4572	2028 --	1986 --	- -	7011
97	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
98	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
99	290077С	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	64	80 --	65 --	- -	5120
100	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,4048	558 --	546 --	- -	4690
101	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,002072	2148245 --	2104232 --	- -	4451
102	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,004944	717966 --	701998 --	- -	3550
104	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
105	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
106	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
107	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0328	93332 --	89272 --	- -	3061
108	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
109	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,009797	309392 --	301095 --	- -	3031
110	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,4	7473 --	5948 --	- -	2989
111	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,3	461 --	449 --	- -	2904
112	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	933 --	914 --	- -	2799
113	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	0,00439	578162 --	564935 --	- -	2538
114	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
115	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
116	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80	26 --	25 --	- -	2080
117	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0031645	539649	525162	-	1708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
118		СТПРАЙС	Накладка ОГ-52	шт.	1	1525,89	-	-	1526
						--	--	-	
119	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,575	300	294	-	1372
						--	--	-	
120	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,920609	1438	1410	-	1324
						--	--	-	
121	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,15	212	204	-	1304
						--	--	-	
122	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
						--	--	-	
123	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6584	659	644	-	1093
						--	--	-	
124	147023С	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,21	5090	4989	-	1069
						--	--	-	
125	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	0,00872	112235	109386	-	979
						--	--	-	
126	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
						--	--	-	
127	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004192	209970	204953	-	880
						--	--	-	
128	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
						--	--	-	
129	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00041	1562871	1529996	-	641
						--	--	-	
130	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	813201	795366	-	638
						--	--	-	
131	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00099	541169	529496	-	536
						--	--	-	
132	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006288	73026	69297	-	459
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,072	5640	5468	-	406
						--	--	-	
134	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,165408	2313	2263	-	383
						--	--	-	
135	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00066384	525811	512401	-	349
						--	--	-	
136	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,352	859	840	-	302
						--	--	-	
137	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,005	59186	56442	-	296
						--	--	-	
138	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
						--	--	-	
139	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,124	2063	2021	-	256
						--	--	-	
140	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594	580	-	133
						--	--	-	
141	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,7836	119	115	-	93
						--	--	-	
142	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,096	939	919	-	90
						--	--	-	
143	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,192	421	411	-	81
						--	--	-	
144	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	398	388	-	80
						--	--	-	
145	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,16	492	480	-	79
						--	--	-	
146	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002036	28270	26275	-	58
						--	--	-	
147	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1036	483	472	-	50
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0651	626	612	-	41
						--	--	-	
149	146704С	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005	780472	762938	-	39
						--	--	-	
150	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0496	590	577	-	29
						--	--	-	
151	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	278998	271298	-	28
						--	--	-	
152	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246	238	-	24
						--	--	-	
153	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1416	1386	-	23
						--	--	-	
154	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
						--	--	-	
155	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0872	213	207	-	19
						--	--	-	
156	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0338488	501	490	-	17
						--	--	-	
157	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	0,06	203	197	-	12
						--	--	-	
158	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00014832	77199	73455	-	11
						--	--	-	
159	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	310	301	-	9
						--	--	-	
160	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	391	-	6
						--	--	-	
161	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,045828	85	85	-	4
						--	--	-	
162		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	14	1056,25	-	-	14788
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163		СТПРАЙС	Проводник заземление В10	шт	214	1458,04	-	-	312021
						--	--	-	
164		СТПРАЙС	Траверса типа TMs-60a	шт.	1	3661,61	-	-	3662
						--	--	-	
165		СТПРАЙС	Траверса типа ТМ-73	шт.	1	6704,46	-	-	6704
						--	--	-	
166		252-207-1019 РСНБ РК 2022	Сжим ответвительный типа У 733	шт.	64	1253	1229	-	80192
						--	--	-	
167		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	18	6497	6370	-	116946
						--	--	-	
168		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	3	6497	6370	-	19491
						--	--	-	
169		252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	6	2218	2173	-	13308
						--	--	-	
170		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
						--	--	-	
171		249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,2 м	м	443	66	54	-	29238
						--	--	-	
172		241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 110 мм	м	77	431	422	-	33187
						--	--	-	
173		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	32	62092	-	-	1986944
						--	--	-	
174		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2,79576	783	765	-	2189
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**10723172**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
175	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1	шт.	1	122243	122243	-	122243
						--	--	-	
176	515-103-0102 #прим.	515-103-0102 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа PCD-22	шт.	1	5558641	5558641	-	5558641
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177	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
178	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 : Э9170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9170'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопровожов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО'04-03-2022'4-2'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	Е11-010104-0405'46,62.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
6	Е11-010104-0411'46,62.0,9''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	Е11-010201-0501'46,62.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'46,62.0,1''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 1205-08CB'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	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Чеботарево района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
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	3236,012	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1088,826	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,670	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**46,62**		**2845,13** **2845,13**	**--** **--**	**132640** **132640**	**--** **--**	**--**	**95501** **18251**	**246392**
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** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 46,62.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**41,958**		**37,39** **--**	**37,39** **10,34**	**1569** **--**	**1569** **434**	**--**	**312** **150**	**2032**
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,177							

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	0,176979		8864,00		1569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,176979		2451,00		434			
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 = 46,62.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**41,958**		**16,53** **--**	**16,53** **4,57**	**694** **--**	**694** **192**	**--**	**138** **67**	**899**
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001865	0,0783							
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	0,078243		8864,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001865	0,078243		2451,00		192			
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 = 46,62.0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**41,958**		**236,80** **120,60**	**116,20** **50,00**	**9936** **5060**	**4876** **2098**	**--**	**5154** **1207**	**16297**
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11988	5,029925	1006,00		5060				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	1,2226							
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	1,222551		3936,00		4812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	1,222551		1716,00		2098			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	4,890205		13,00		64			
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 = 46,62.0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**4,662**		**1237,52** **1237,52**	**--** **--**	**5769** **5769**	**--** **--**	**--**	**4154** **794**	**10717**
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,07892	5,029925	1147,00		5769				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**					**150608** **143469**	**7139** **2724**	**--** **--**	**105259** **20469**	**276337**
Стоимость общестроительных работ			тенге					**150608**				
Всего заработная плата			тенге						**146193**			
		Накладные расходы	тенге					**105259**				
		Сметная прибыль	тенге					**20469**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**276336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	тенге						**146193**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**276336**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107
		Сметная заработная плата	тенге						146193			
		РАЗДЕЛ 2.Видеонаблюдение										
6	1310-0408-0614 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Видеорегистратор. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		328077,43 306916,56	2079,09 630,12	328077 306917	2079 630	19081	187603 41254	556935
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)** *СП - 8%*	шт.	1		53392,00 --	--	53392 --	--	53392	-- 4271	57663
8	1310-0411-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камера. Монтаж на опоре освещения** *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	шт.	5		7195,06 6812,64	--	35975 34063	--	1912	20779 4540	61294
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 1205-08CB**	**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%				**562,04**	**28,36**	**201773**	**10181**		**34430**	
		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)										
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов	**м**	**5**		**315,70** **297,32**	**2,62** **0,16**	**1579** **1487**	**13** **1**	**79**	**1071** **212**	**2862**
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** *СП - 8%*	**м**	**5**		**330,00** **--**	**--** **--**	**1650** **--**	**--** **--**	**1650**	**--** **132**	**1782**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**					**478533** **221793**	**33840** **10182**	**222900** **--**	**141668** **49615**	**669817**
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: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**3236012**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1062224**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**87203**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**26602**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1156176**		
		- Накладные расходы	тенге								**690707**	
		- Сметная прибыль	тенге								**239703**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Чеботарево 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	5,02992504	1147 --	- --	- -	5769
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,02992504	1006	-	-	5060

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**				**--**	**1062224**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**654,1848**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,35965171	1731,89	-	-	(26601)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1062223**
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	77990
						--	--	23636,73	
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	4,8902049	13	-	-	64
						--	--	-	
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	1,22255122	3936	-	1716	4812
						--	--	2097,9	
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	0,25522212	8864	-	2451	2262
						--	--	625,55	
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	134
						--	--	59,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
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**				**26597**	**130997**
			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
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
						--	--	-	
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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
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 1205-08CB	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)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				--	--