РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 85/1-2021
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство водопровода в селе Раздольное Байтерекский район ЗКО

Том III
Книга I

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 85/1-2021
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство водопровода в селе Раздольное Байтерекский район 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.Раздольное 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) - 2,6%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) - 1,16%.

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.Раздольное района Байтерек ЗКО**» составляет 88,39 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	565 020,821 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	388 818,763 тыс.тенге
оборудование	70 196,069 тыс.тенге
прочие	106 005,989 тыс.тенге

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел архит-ры, град-ва и строит-ва р-а Байтерек» Оспанбеков Н.А.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 565020,821 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 60537,945 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводов с.Раздольное, района Байтерек ЗКО

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			23714,640	23714,640
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1740,357	1740,357
		Итого по разделу I			**25454,997**	**25454,997**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	388818,763	70196,069	0,000	459014,832

		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 459014,832.3,24% = 14872,081			14872,081	14872,081
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 459014,832.1,12% = 5140,966			5140,966	5140,966
		Итого по разделу III			**20013,047**	**20013,047**
		Итого по сводному сметному расчету	**388818,763**	**70196,069**	**45468,044**	**504482,876**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			60537,945	60537,945
		Всего по сводному сметному расчету	**388818,763**	**70196,069**	**106005,989**	**565020,821**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

Форма 2

Заказчик ГУ „Отдел архит-ра, град-ва и стр-ва р-а Байтерек" Ордуменбеков А.А.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 514096,612 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 55081,780 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___ г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводов с.Раздольное, 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 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Контрольно пропускной пункт КПП	3404,396	3,552	--	3407,948
2	2-3	Насосная 1,2-го подъема	9701,336	5782,857	--	15484,193
3	2-2	Уборная на 1 очко	1038,752	--	--	1038,752
		Всего по главе	**14144,484**	**5786,409**	--	**19930,893**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	4-2	Наружные системы связи	4177,592	--	--	4177,592
5	4-1	Электроснабжение	68196,611	15567,245	--	83763,856
		Всего по главе	**72374,203**	**15567,245**	--	**87941,448**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-1	Внутрипосельковые сети	111415,667	2251,357	--	113667,024
7	6-2	Водовод	134190,725	45777,844	--	179968,569
8	6-3	Резервуар для чисты воды 50м3-2шт	11922,319	813,214	--	12735,533
9	6-4	Резервуар накопитель 50м3-1шт	8301,862	--	--	8301,862
		Всего по главе	**265830,573**	**48842,415**	**--**	**314672,988**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	7-1	Благоустройство территории	14925,312	--	--	14925,312
		Всего по главе	**14925,312**	**--**	**--**	**14925,312**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**367274,572**	**70196,069**	**--**	**437470,641**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
11	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,6%	9549,139	--	--	9549,139
		Всего по главе	**9549,139**	**--**	**--**	**9549,139**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**376823,711**	**70196,069**	**--**	**447019,78**
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 1,16%	4371,155	--	--	4371,155
		Всего по главе	**4371,155**	**--**	**--**	**4371,155**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**381194,866**	**70196,069**	**--**	**451390,935**
13	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7623,897	--	--	7623,897
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**388818,763**	**70196,069**	**--**	**459014,832**
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	55081,78	55081,78
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**388818,763**	**70196,069**	**55081,78**	**514096,612**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Камбатыров Т.

Начальник сметного отдела

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'1''''*
2	Ю''Строительство водопроводов с.Раздольное, района Байтерек ЗКО'04-03-2022'6-1'Внутрипосельковые сети'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010104-0105'5872,65''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'(3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171).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)'(3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171).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'(3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171).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	Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м3 уплотненного грунта*
9	Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10	Е11-010205-0502'(3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171-5682,99).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
11	Е11-010107-1302'5667,525''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
12	Е11-110101-0201'490''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
13	РНаружные сети водоснабжения*
14	Е11-220501-0401(РС296009)'4900.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	С1241-201-0613'4900.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
16	Е11-220501-0101(РС295991)'6635.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
17	С1241-201-0401'6635.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
18	Е11-220901-0103'23''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
19	С1242-101-1004'23''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	Е11-220901-0101'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*

21	С1242-101-1001'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
22	Е11-221201-0103(РС296026)'36''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0210'36''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
24	С1241-116-0210'68''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)'шт.*
25	Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
26	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
27	Е11-220801-0201(РС296021)'68''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
28	С1241-214-0108'68''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
29	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(7,8.10+6,7.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
30	С1241-113-0117'10''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
31	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
32	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'(2.46+16.38).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
33	С1241-505-0404'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
34	С1241-515-0201'16''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
35	Е11-221001-0103(РС296073РС251535)'18''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
36	Е11-220301-0103(РС295990)'0,2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
37	С1241-102-0177'0,2.1,001''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
38	Е11-220501-0410'0,3.70.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39	С1241-201-0622'0,3.70''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/Гильза/'м*
40	Е11-060201-0101'0,09''Бетон В7,5 для упоров'м3*
41	П2Опора бетонная под задвижку (25шт)*
42	Н43=25*
43	Е11-060101-0102'0,016''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
44	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
45	С1222-525-0301'(1,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

46	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
47	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
48	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
49	Н43=1*
50	Е11-060201-0101'0,05.18''Бетон В7,5'м3*
51	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'29''Указатель пожарного гидранта.Установка'шт.*
52	С1251-101-0329'29''Указатель пожарного гидранта'шт.*
53	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)*
54	Е11-221301-0102'0,59+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*
55	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
56	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
57	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
58	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
59	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
60	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
61	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
62	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
63	Е11-060101-0101'5,34''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
64	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
65	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (28шт)*
66	Е11-221301-0102'(0,38+0,4+0,32+0,38+0,02+0,05).28''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
67	С1225-101-0602'28''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
68	С1225-101-0109'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
69	С1225-101-0109'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
70	С1225-101-0610'28''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
71	С1225-101-0201'28''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	С1225-101-0101'28''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	С1261-107-0626'224''Скобы ходовые'шт.*
74	С1244-202-0101'28''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
75	Е11-060101-0101'5,34.28.0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

76	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
77	П2*
78	Е11-220501-0410(РС296009)'132.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/Футляр/'км трубопровода*
79	С1241-201-0622'132''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
80	Е11-220501-0401'181.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
81	С1241-201-0620'181''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
82	РВодоразборный колодец (Врк.6) (21шт)*
83	Н43=21*
84	С1241-101-0208'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
85	С1241-101-0202'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
86	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.*
87	Е11-160901-0501'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
88	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С'шт.*
89	Е11-221201-0101'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
90	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
91	С1241-210-0801'6''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
92	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
93	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
94	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
95	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
96	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
97	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
98	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
99	П2Опора бетонная (2шт)*
100	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*

101	E11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
102	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*
103	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
104	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
105	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
106	П2*
107	E11-220801-0101'3,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
108	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
109	E11-221201-0103'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
110	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
111	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
112	E11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
113	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
114	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)*
115	E11-221301-0102'0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
116	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
117	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
118	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
119	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
120	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
121	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
122	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
123	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
124	РВодоразборный колодец (Врк.5) (8шт)*
125	Н43=8*
126	С1241-101-0208'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
127	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
128	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.*

129	Е11-160901-0501'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
130	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С'шт.*
131	Е11-221201-0101'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
132	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
133	С1241-210-0801'5''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
134	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
135	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
136	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
137	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
138	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
139	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
140	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
141	П2Опора бетонная (2шт)*
142	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
143	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
144	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*
145	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
146	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
147	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
148	П2*
149	Е11-220801-0101'3,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
150	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
151	Е11-221201-0103'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
152	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
153	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
154	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*

155	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
156	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)*
157	Е11-221301-0102'0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
158	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
159	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
160	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
161	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
162	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
163	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
164	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
165	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
166	РВодоразборный колодец (Врк.4) (3шт)*
167	Н43=3*
168	С1241-101-0208'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
169	С1241-101-0202'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
170	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
171	Е11-160901-0501'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
172	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С'шт.*
173	Е11-221201-0101'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
174	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
175	С1241-210-0801'4''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
176	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
177	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
178	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
179	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
180	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
181	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
182	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
183	П2Опора бетонная (2шт)*
184	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*

185	E11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
186	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*
187	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
188	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
189	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
190	П2*
191	E11-220801-0101'3,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
192	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
193	E11-221201-0103'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
194	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
195	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
196	E11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
197	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
198	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)*
199	E11-221301-0102'0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05''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 15-9б'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 марки КО 6'шт.*
205	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
206	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
207	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
208	РВодоразборный колодец (Врк.3) (1шт)*
209	Н43=1*
210	С1241-101-0208'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
211	С1241-101-0202'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
212	С1242-301-1201'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*

213	E11-160901-0501'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
214	C1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С'шт.*
215	E11-221201-0101'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
216	C1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
217	C1241-210-0801'3''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
218	C1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
219	E11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
220	C1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
221	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
222	E11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
223	E11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
224	C1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
225	П2Опора бетонная (2шт)*
226	E11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
227	E11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
228	C1222-525-0301'(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*
229	C1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
230	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
231	E11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
232	П2*
233	E11-220801-0101'3,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
234	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
235	E11-221201-0103'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
236	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
237	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
238	E11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*

239	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
240	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)*
241	Е11-221301-0102'0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
242	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
243	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
244	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
245	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
246	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
247	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
248	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
249	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
250	РВодоразборный колодец (Врк.2) (1шт)*
251	Н43=1*
252	С1241-101-0208'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
253	С1241-101-0202'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
254	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.*
255	Е11-160901-0501'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
256	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С'шт.*
257	Е11-221201-0101'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
258	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
259	С1241-210-0801'2''Адаптер 15Х3/4 мм'шт.*
260	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
261	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/'км трубопровода*
262	С1241-201-0916'0,3.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм'м*
263	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
264	Е11-130301-1420'11,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734'м2*
265	Е11-080101-0307'11,17''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
266	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка'т*
267	П2Опора бетонная (2шт)*
268	Е11-060101-0102(РС100467РС100467)'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*

269	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(0,1256+2,265).2.0,001=Ф12''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
270	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*
271	С1217-101-0101'4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
272	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
273	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
274	П2*
275	Е11-220801-0101'3,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
276	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм'шт.*
277	Е11-221201-0103'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
278	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
279	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
280	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
281	СТПрайс лист(=14)'1'73283:1,12.1,012'Клиновая задвижка Д50'шт*
282	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)*
283	Е11-221301-0102'0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
284	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
285	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
286	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
287	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
288	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
289	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
290	С1261-107-0626'8''Скобы ходовые'шт.*
291	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
292	РПрочие*
293	Е11-220701-0203'11535.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
294	РВосстановление дорог*
295	ПГравийная дорога/14/*
296	Е11-270402-0101'8,4''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м2 основания или покрытия*

297	С1211-601-0101'8,4''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
298	ПАсфальтовая дорога*
299	Е11-270402-0101'125,58''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
300	С1211-601-0101'125,58''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
301	Е11-270602-0901'2,61''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
302	С1216-201-0201'2,61''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т*
303	Е11-270602-0301'1046,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
304	С1212-501-0203'41,86''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
305	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов с.Раздольное, района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
Наименование объекта - Внутрипосельковые сети
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	113667,024	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19059,491	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,156	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	**м3 грунта**	**5872,65**		**54,11**	**54,11**	**317769**	**317769**	**--**	**63248**	**411496**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,96**	**--**	**87855**		**30479**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	35,8525							
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	35,852528		8864,00		317797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	35,852528		2451,00		87875			
2	**1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**14631,66**		**206,76**	**196,14**	**3025242**	**2869854**	**--**	**593606**	**3908409**

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема =* *(3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171).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				10,62	45,73	155388	669106		289561	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00796	116,468017	1202,00		139995				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018659	273,0122							
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	273,013615		10512,00		2869919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018659	273,013615		2451,00		669156			
3	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м**	**м3 грунта**		**452,52558**	**3491,74**	**--**	**1580102**	**--**	**--**	**1137672**	**2935194**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема =* *(3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				**3491,74**	**--**	**1580102**	**--**		**217420**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,52	1140,36446	1387,00		1581686				
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12067,349**	**54,61**	**54,61**	**658998**	**658998**	**--**	**133344**	**855696**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема =* *(3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**15,35**	**--**	**185234**		**63354**	

4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	107,9666							
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	107,961743		6104,00		658998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	107,961743		1716,00		185262			
5	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**		**12067,349**	**121,26**	**99,14**	**1463287**	**1196357**	**102573**	**320267**	**1926190**
		НР - 72%; СП - 8%;				**13,62**	**23,24**	**164357**	**280445**		**142636**	
		Формула объема = ((3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171).0,8)										
		Состав работ: 1. Полив водой										
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0122	147,221655	1006,00		148105				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	163,416							
5.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	163,416037		7321,00		1196369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	163,416037		1716,00		280422			
5.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1206,7349**	**85,00**				**102572**		
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**12067,349**	**236,80**	**116,20**	**2857548**	**1402225**	**--**	**1482232**	**4686958**
		НР - 72%; СП - 8%;				**120,60**	**50,00**	**1455322**	**603367**		**347178**	
		Формула объема = ((3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171).0,8)										
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	1423,94716	1006,00		1432491				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	351,6184							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029138	351,612376		3936,00		1383946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	351,612376		1716,00		603367			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	1406,4495		13,00		18284			
7	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**1880,2392**	**1237,52**	**--**	**2326834**	**--**	**--**	**1675312**	**4322313**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1237,52**	**--**	**2326834**	**--**		**320167**	
		Формула объема = (3015+3031,278+2745,606+3567,131+2725,171-5682,99).0,2										

		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
7.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	2034,41881	1147,00		2333478				
8	**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**		**5667,525**	**101,47** **--**	**101,47** **25,52**	**575084** **--**	**575084** **144635**	**--**	**104112** **54352**	**733548**
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014874	84,2988							
8.2	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	84,298767		6822,00		575086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014874	84,298767		1716,00		144657			
9	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3 подстилающего слоя**		**490**	**15016,64** **4137,86**	**1390,83** **540,54**	**7358154** **2027551**	**681507** **264865**	**4649096**	**2154873** **761044**	**10274071**
9.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,14	1538,6	1318,00		2027875				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,315	154,35							
9.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,084	41,16		5662,00		233048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	41,16		1716,00		70631			
9.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,231	113,19		3936,00		445516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	113,19		1716,00		194234			
9.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,462	226,38		13,00		2943			
9.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**548,8**	**8460,00**				**4642848**		
9.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	73,5	85,00				6248		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**20163018** **7709554**	**7701794** **2235507**	**4751669** **--**	**7664666** **2226191**	**30053875**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**20163018**				
		Материалы	тенге					**4751668**				

	Всего заработная плата		тенге					9945061			
		Накладные расходы	тенге				7664666				
		Сметная прибыль	тенге				2226191				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				30053875				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7570
		Сметная заработная плата	тенге					9945061			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				30053875				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7570
		Сметная заработная плата	тенге					9945061			
		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**	**4,9**	**565390,57**	**267541,59**	**2770414**	**1310954**	**--**	**1826150**	**4964289**
		НР - 99%; СП - 8%;			**297848,98**	**78599,16**	**1459460**	**385136**		**367725**	
		Формула объема = 4900.0,001									
		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	199,497	977,5353	1493,00		1459460			
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	202,3379						
10.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	142,970098		3844,00		549577		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	142,970098		1716,00		245337		
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	20,542015		13751,00		282473		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,192248	20,542015		2929,00		60168		
10.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	38,825758		5264,00		204379		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,923624	38,825758		2051,00		79632		

10.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	38,825758		810,00		31449			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	279,307335		555,00		155016			
10.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	256,735485		343,00		88060			
11	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**4949**		**1661,00**	**--**	**8220289**	**--**	**8220289**	**--**	**8877912**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**657623**	
		Формула объема = 4900.1,01										
12	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**6,635**		**417053,52**	**102362,29**	**2767150**	**679174**	**7340**	**2257715**	**5426854**
		НР - 99%; СП - 8%;				**313584,99**	**30125,68**	**2080636**	**199884**		**401989**	
		Формула объема = 6635.0,001										
		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	1274,11905	1633,00		2080636				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,7015	137,3545							
12.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,425	128,884875		5045,00		650224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,425	128,884875		1436,00		185079			
12.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1221	0,810134		5390,00		4367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,810134		2051,00		1662			
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	58,9188		94,00		5538			
12.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0323	6,849311		2321,00		15897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0323	6,849311		1716,00		11753			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221	0,810134		3885,00		3147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,810134		1716,00		1390			
12.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	1,0616	289,00				307		
12.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	33,175	212,00				7033		
13	**241-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**6701,35**		**98,00**	**--**	**656732**	**--**	**656732**	**--**	**709271**

		СП - 8%; *Формула объема = 6635.1,01*				--	--	--	--		52539	
14	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	23		2800,16	129,37	64404	2975	7066	55121	129087
		НР - 99%; СП - 8%				2363,63	57,14	54363	1314		9562	
		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										
14.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,55	35,65	1521,00		54224				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,7659							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,7659		3885,00		2976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,7659		1716,00		1314			
14.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	2,3	589,00				1355		
14.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0345**	**165506,00**				**5710**		
14.6	**261-701-0115**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**23**	**--**				**--**		
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.	23		79815,00	--	1835745	--	1835745	--	1982605
		СП - 8%				--	--	--	--		146860	
16	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	2		1690,68	43,12	3381	86	324	2979	6869
		НР - 99%; СП - 8%				1485,71	19,05	2971	38		509	
		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	0,98	1,96	1521,00		2981				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0222							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0222		3885,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0222		1716,00		38			

16.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	589,00				59		
16.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**165506,00**				**265**		
16.6	**261-701-0115**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
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.	2		43694,00	--	87388	--	87388	--	94379
		СП - 8%				--	--	--	--		6991	
18	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	36		1533,99	87,11	55224	3136	2913	48683	112220
		НР - 99%; СП - 8%				1365,97	--	49175	--		8312	
		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	0,67	24,12	2051,00		49470				
18.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	14,3856		218,00		3136			
18.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,01044**	**278998,00**				**2913**		
19	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	36		2895,00	--	104220	--	104220	--	112558
		СП - 8%				--	--	--	--		8338	
20	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)	шт.	68		2895,00	--	196860	--	196860	--	212609
		СП - 8%				--	--	--	--		15749	
21	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2		799,98	43,56	1600	87	56	1442	3286
		НР - 99%; СП - 8%				728,52	--	1457	--		243	
		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	0,36	0,72	2051,00		1477				
21.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	0,3996		218,00		87			
21.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**278998,00**				**56**		
22	**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**	
23	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**68**		**1989,38**	**1264,68**	**135278**	**85999**	**--**	**73105**	**225054**
		НР - 99%; СП - 8%				**724,70**	**361,23**	**49280**	**24564**		**16671**	
		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	0,464	31,552	1577,00		49758				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	17,0585							
23.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24864	16,90752		5045,00		85298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	16,90752		1436,00		24279			
23.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00111	0,07548		5390,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,07548		2051,00		155			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,07548		3885,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,07548		1716,00		130			
24	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**68**		**1621,00**	**--**	**110228**	**--**	**110228**	**--**	**119046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8818**	
25	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0914**		**1428431,90**	**691807,82**	**130559**	**63232**	**2260**	**83769**	**231474**
		НР - 99%; СП - 8%;				**711895,95**	**213869,97**	**65067**	**19548**		**17146**	
		Формула объема = (7,8.10+6,7.2).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										
25.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,1	31,72494	2051,00		65068				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	9,5671							
25.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	9,344928		6674,00		62368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	9,344928		2051,00		19166			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,222184		3885,00		863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,222184		1716,00		381			
25.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,008226	274757,00				2260		
26	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**		**2882,00**	**--**	**28820**	**--**	**28820**	**--**	**31126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2306**	
27	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**		**3206,00**	**--**	**6412**	**--**	**6412**	**--**	**6925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
28	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,7**		**113265,12**	**4527,97**	**79286**	**3170**	**29142**	**47890**	**137350**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.46+16.38).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**67105,72**	**2000,00**	**46974**	**1400**		**10174**	
	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										
28.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,73	32,711	1436,00		46973				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,8158							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,81585		3885,00		3170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,81585		1716,00		1400			
28.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,016289	1789060,00				29142		

29	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	2		207562,00	--	415124	--	415124	--	448334
		СП - 8%				--	--	--	--		33210	
30	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	16		151884,00	--	2430144	--	2430144	--	2624556
		СП - 8%				--	--	--	--		194412	
31	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидранты пожарные. Установка	шт.	18		652892,05	267,28	11752057	4811	11695028	53684	12750200
		НР - 99%; СП - 8%				2901,01	111,56	52218	2008		944459	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0512	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт,									
	С1244-404-0204	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	18 (шт,)									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
31.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,02	36,36	1436,00		52213				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0555	0,999							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	0,3996		6212,00		2482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,3996		2451,00		979			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,5994		3885,00		2329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,5994		1716,00		1029			
31.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	1,08	589,00				636		
31.6	**244-404-0204**	**Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**18**	**649225,00**				**11686050**		
31.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0504**	**165506,00**				**8342**		
32	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0002		751645,16	156404,66	150	31	6	123	295
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.0,001*				564035,40	59205,01	113	12		22	
		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										
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	0,05994	1882,00		113				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	0,0061							
32.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,003368		6674,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,003368		2051,00		7			
32.4	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	0,000244		9694,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,000244		2451,00		1			
32.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,003663		45,00		0			
32.6	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	0,002664		94,00		0			
32.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,0004		214,00		0			
32.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,00248		2321,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3987	0,00248		1716,00		4			
32.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,000047		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,000047		1716,00		0			
32.10	**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**	**0,000036**	**92871,00**				**3**		
32.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,000008**	**278998,00**				**2**		
32.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,00314	212,00				1		
33	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,2002		4403,00	--	881	--	881	--	952
		СП - 8%;				--	--	--	--		71	
		Формула объема = 0,2.1,001										
34	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,021		2013631,76	1537254,01	42286	32283	--	20363	67661
		НР - 99%; СП - 8%;				476377,75	503074,92	10004	10565		5012	
		Формула объема = 0,3.70.0,001										
		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										
34.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8051	6,232907	1605,00		10004				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	238,282035	5,0039							
34.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,612729		3844,00		2355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,612729		1716,00		1051			
34.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	1,484316		13751,00		20411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,681692	1,484316		2929,00		4348			
34.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,529454		5264,00		2787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,212096	0,529454		2051,00		1086			
34.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	113,210676	2,377424		2321,00		5518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	113,210676	2,377424		1716,00		4080			
34.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,529454		810,00		429			
34.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604176	2,280688		343,00		782			
34.9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	21,21	--				--		
35	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/Гильза/**	**м**	**21**		**13224,00**	**--**	**277704**	**--**	**277704**	**--**	**299920**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**22216**	
		Формула объема = 0,3.70										
36	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Бетон В7,5 для упоров**	**м3**	**0,09**		**39491,79**	**1362,88**	**3554**	**123**	**2876**	**547**	**4430**
		НР - 91%; СП - 8%				**6166,49**	**518,17**	**555**	**47**		**328**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
36.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,37	0,3933	1410,00		555				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253635	0,0228							

36.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2331	0,020979		47,00		1			
36.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,222	0,01998		5390,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,01998		2051,00		41			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00027		5662,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,00027		1716,00		0			
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011655	0,001049		6212,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011655	0,001049		2451,00		3			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	0,001528		3885,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016983	0,001528		1716,00		3			
36.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0918**	**28117,00**				**2581**		
36.9	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	0,036	93,00				3		
36.10	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	0,000072	92871,00				7		
36.11	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	0,00018	92871,00				17		
36.12	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	0,000621	92871,00				58		
36.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000045	28270,00				1		
36.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000504	9128,00				5		
36.15	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	0,000621	59186,00				37		
36.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,001575	85,00				0		
36.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,04455	3285,00				146		
36.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0333	659,00				22		
		Опора бетонная под задвижку (25шт)										
37	**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**	**0,4**		**42708,18**	**2665,96**	**17083**	**1067**	**13204**	**2761**	**21432**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7029,36**	**556,35**	**2812**	**223**		**1588**	
		Формула объема = (0,016)Х25										
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										

37.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	1,96	1436,00		2815				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,129							
37.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,116772		47,00		5			
37.4	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	0,123654		8364,00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,123654		1716,00		212			
37.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001199		5662,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001199		1716,00		2			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,001643		6212,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,001643		2451,00		4			
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,002486		3885,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,002486		1716,00		4			
37.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,408**	**28117,00**				**11472**		
37.9	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	0,15	93,00				14		
37.10	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	0,00272	92871,00				253		
37.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000108	28270,00				3		
37.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,0612	9128,00				559		
37.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,001764	85,00				0		
37.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,2564	3285,00				842		
37.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,0952	659,00				63		
38	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,026**		**55872,71**	**12068,77**	**1453**	**314**	**310**	**627**	**2246**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**829**	**79**		**166**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х25										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей										

		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
38.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2	0,4992	1661,00		829				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0387							
38.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,128427		378,00		49			
38.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,002309		7345,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,002309		2051,00		5			
38.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,027417		7154,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,027417		2051,00		56			
38.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,02482		100,00		2			
38.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,007215		214,00		2			
38.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,003463		6212,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,003463		2451,00		8			
38.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,005483		3885,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,005483		1716,00		9			
38.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,064646		82,00		5			
38.11	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	0,00078	93,00				0		
38.12	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	0,000486	5414,00				3		
38.13	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	0,000027	138976,00				4		
38.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,0507	409,00				21		
38.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,01534	212,00				3		
38.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				6		
38.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000806**	**289955,00**				**234**		
38.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	467116,00				4		
38.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	623062,00				10		
38.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00005	504496,00				25		
38.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00026	659,00				0		

39	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,026		1018274,00	--	26475	--	26475	--	28593
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,04).0,001)Х25*				--	--	--	--		2118	
40	217-101-0304 РСНБ РК 2022	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	шт.	100		167,00	--	16700	--	16700	--	18036
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х25*				--	--	--	--		1336	
41	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	м2	0,754		186,79	4,39	141	4	84	37	192
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (1,04.0,001.29)Х25* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				70,54	0,72	53	1		14	
41.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,03114	1577,00		49				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0003							
41.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000158		30,00		0			
41.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000158		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000158		1716,00		0			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000158		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000158		1716,00		0			
41.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,010292		174,00		2			
41.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000021	525811,00				11		
41.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000136**	**539649,00**				**73**		
42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	0,754		222,30	6,10	168	5	72	63	250
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (1,04.0,001.29)Х25* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности				120,69	0,72	91	1		18	

		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
42.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0595	0,044863	1948,00		87				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0003							
42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000158		30,00		0			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000158		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000158		1716,00		0			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000158		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000158		1716,00		0			
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,017734		174,00		3			
42.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000023	380806,00				9		
42.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000136**	**467116,00**				**63**		
43	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Бетон В7,5**	**м3**	**0,9**		**39491,79**	**1362,88**	**35543**	**1226**	**28767**	**5475**	**44299**
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 0,05.18* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**6166,49**	**518,17**	**5550**	**466**		**3281**	
43.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,37	3,933	1410,00		5546				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253635	0,2283							
43.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2331	0,20979		47,00		10			
43.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,222	0,1998		5390,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,1998		2051,00		410			
43.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002697		5662,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002697		1716,00		5			
43.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011655	0,01049		6212,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011655	0,01049		2451,00		26			
43.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	0,015285		3885,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016983	0,015285		1716,00		26			
43.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,918**	**28117,00**				**25811**		
43.9	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	0,36	93,00				33		

43.10	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	0,00072	92871,00				67		
43.11	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	0,0018	92871,00				167		
43.12	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	0,00621	92871,00				577		
43.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00045	28270,00				13		
43.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00504	9128,00				46		
43.15	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	0,00621	59186,00				368		
43.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,01575	85,00				1		
43.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,4455	3285,00				1463		
43.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,333	659,00				219		
44	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Указатель пожарного гидранта.Установка**	**шт.**	**29**		**6847,74**	**1155,10**	**198584**	**33498**	**17167**	**171621**	**399821**
		НР - 108%; СП - 8%				**5100,67**	**378,91**	**147919**	**10988**		**29617**	
		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										
44.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,55	102,95	1436,00		147836				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161283	4,6772							
44.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	3,5409		7892,00		27945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	3,5409		2451,00		8679			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,489288		6212,00		3039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016872	0,489288		2451,00		1199			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,647019		3885,00		2514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022311	0,647019		1716,00		1110			
44.6	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,01392**	**813201,00**				**11320**		
44.7	**261-201-0303**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000194**	**0,005612**	**690431,00**				**3874**		

44.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00098	623062,00				611		
44.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,00163	835900,00				1362		
45	**251-101-0329 РСНБ РК 2022**	**Указатель пожарного гидранта**	**шт.**	**29**		**5553,00**	**--**	**161037**	**--**	**161037**	**--**	**173920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12883**	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)										
46	**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**	**2,24**		**65271,71**	**13391,49**	**146209**	**29997**	**59774**	**67830**	**231162**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**56438**	**12077**		**17123**	
		Формула объема = 0,59+0,59+0,44+0,55+0,02+0,05										
		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										
46.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	34,5632	1633,00		56442				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	5,5472							
46.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,370474		934,00		346			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	3,48096		6212,00		21624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	3,48096		2451,00		8532			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	2,066198		3885,00		8027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	2,066198		1716,00		3546			
46.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**0,60928**	**28117,00**				**17131**		
46.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,22624	30758,00				6959		
46.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0224	30671,00				687		
46.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,2016**	**24979,00**				**5036**		
46.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00896	92871,00				832		
46.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**47,264**	**221,00**				**10445**		

46.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000246	28270,00				7		
46.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00448	225987,00				1012		
46.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,00896**	**1789060,00**				**16030**		
46.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000694	85,00				0		
46.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2688	5640,00				1516		
46.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1792	659,00				118		
46.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,007616**	**--**				**--**		
47	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1		76878,00	--	76878	--	76878	--	83028
		СП - 8%				--	--	--	--		6150	
48	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	
49	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	
50	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	
51	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4941,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
52	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	
53	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	8		785,00	--	6280	--	6280	--	6782
		СП - 8%				--	--	--	--		502	
54	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559,00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
55	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка бетонная. Устройство	м3	5,34		28446,96	1688,99	151907	9019	133270	10431	175325
		НР - 91%; СП - 8%				1801,20	345,33	9618	1844		12987	
		Состав работ:										

		1. Устройство бетонной подготовки										
55.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5	8,01	1202,00		9628				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	1,0746							
55.3	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	1,066932		8364,00		8924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	1,066932		1716,00		1831			
55.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	2,845152		23,00		65			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,007706		3885,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,007706		1716,00		13			
55.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**5,4468**	**22230,00**				**121082**		
55.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,335	9128,00				12186		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,01068	85,00				1		
56	**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										
56.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	2,59144	1690,00		4380				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0248							
56.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,241775		934,00		226			
56.4	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			
56.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001787	209970,00				375		
56.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002681	73026,00				196		
56.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**26,808**	**295,00**				**7908**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (28шт)										
57	**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**	**43,4**		**65271,71**	**13391,49**	**2832792**	**581190**	**1158115**	**1314213**	**4478765**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,38+0,4+0,32+0,38+0,02+0,05).28*				**25195,56**	**5391,71**	**1093487**	**234000**		**331760**	
		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										
57.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	669,662	1633,00		1093558				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	107,4762							
57.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	7,177926		934,00		6704			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	67,4436		6212,00		418960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	67,4436		2451,00		165304			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	40,032594		3885,00		155527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	40,032594		1716,00		68696			
57.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**11,8048**	**28117,00**				**331916**		
57.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	4,3834	30758,00				134825		
57.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,434	30671,00				13311		
57.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**3,906**	**24979,00**				**97568**		
57.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,1736	92871,00				16122		
57.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**915,74**	**221,00**				**202379**		
57.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,004774	28270,00				135		
57.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0868	225987,00				19616		
57.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,1736**	**1789060,00**				**310581**		
57.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,013454	85,00				1		
57.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5,208	5640,00				29373		
57.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	3,472	659,00				2288		
57.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,14756**	**--**				**--**		
58	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	28		40023,00	--	1120644	--	1120644	--	1210296
		СП - 8%				--	--	--	--		89652	
59	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	28		28080,00	--	786240	--	786240	--	849139

		СП - 8%			--	--	--	--		62899	
60	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	28	28080,00	--	786240	--	786240	--	849139
		СП - 8%			--	--	--	--		62899	
61	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	28	31368,00	--	878304	--	878304	--	948568
		СП - 8%			--	--	--	--		70264	
62	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	28	4941,00	--	138348	--	138348	--	149416
		СП - 8%			--	--	--	--		11068	
63	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	28	4792,00	--	134176	--	134176	--	144910
		СП - 8%			--	--	--	--		10734	
64	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	224	785,00	--	175840	--	175840	--	189907
		СП - 8%			--	--	--	--		14067	
65	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	28	25559,00	--	715652	--	715652	--	772904
		СП - 8%			--	--	--	--		57252	
66	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка бетонная. Устройство	м3	22,428	28446,96	1688,99	638008	37881	559730	43810	736363
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 5,34.28.0,15* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки			1801,20	345,33	40397	7745		54545	
66.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5 33,642	1202,00		40438				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243 4,5135							
66.3	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 4,481114		8364,00		37480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998 4,481114		1716,00		7690			
66.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328 11,949638		23,00		275			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443 0,032364		3885,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443 0,032364		1716,00		56			
66.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02 22,87656**	**22230,00**				**508546**		
66.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25 5,607	9128,00				51181		
66.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002 0,044856	85,00				4		

67	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%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	11,17		1185,65 397,69	28,84 3,81	13244 4442	323 43	8479	4171 1393	18808
67.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	2,59144	1690,00		4380				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0248							
67.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,241775		934,00		226			
67.4	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			
67.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001787	209970,00				375		
67.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002681	73026,00				196		
67.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**26,808**	**295,00**				**7908**		
68	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею/Футляр/** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 132.0,001* 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	км трубопровода м	0,132		2013631,76 476377,75	1537254,01 503074,92	265799 62882	202918 66406	--	127995 31504	425297

68.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8051	39,178273	1605,00		62881				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	238,282035	31,4532							
68.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	3,851439		3844,00		14805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	3,851439		1716,00		6609			
68.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	9,329983		13751,00		128297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,681692	9,329983		2929,00		27328			
68.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	3,327997		5264,00		17519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,212096	3,327997		2051,00		6826			
68.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	113,210676	14,943809		2321,00		34685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	113,210676	14,943809		1716,00		25644			
68.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	3,327997		810,00		2696			
68.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604176	14,335751		343,00		4917			
69	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**132**		**13224,00**	**--**	**1745568**	**--**	**1745568**	**--**	**1885213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139645**	
70	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,181**		**565390,57**	**267541,59**	**102336**	**48425**	**--**	**67456**	**183375**
		НР - 99%; СП - 8%;				**297848,98**	**78599,16**	**53911**	**14226**		**13583**	
		Формула объема = 181.0,001										
		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										
70.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	36,108957	1493,00		53911				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	7,4741							
70.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	5,28114		3844,00		20301			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	5,28114		1716,00		9062			
70.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	0,758797		13751,00		10434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,192248	0,758797		2929,00		2223			
70.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	1,434176		5264,00		7550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,923624	1,434176		2051,00		2941			
70.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	1,434176		810,00		1162			
70.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	10,317271		555,00		5726			
70.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	9,483494		343,00		3253			
70.9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	182,81	--				--		
71	241-201-0620 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	м	181		8331,00	--	1507911	--	1507911	--	1628544
		СП - 8%				--	--	--	--		120633	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					45068081	3132251	36580689	6292232	55469138
								5355144	992658	--	4108823	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					45066628				
	Материалы		тенге					13734150				
	Всего заработная плата		тенге						6346894			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					22846227				
		Накладные расходы	тенге					6291605				
		Сметная прибыль	тенге					4108657				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					55466890				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3927
		Сметная заработная плата	тенге						6346894			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					1453				
	Материалы		тенге					310				
	Всего заработная плата		тенге						908			
		Накладные расходы	тенге					627				
		Сметная прибыль	тенге					166				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					2246				
		Сметная заработная плата	тенге						908			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					55469136				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3927
		Сметная заработная плата	тенге						6347802			
РАЗДЕЛ 3.Водоразборный колодец (Врк.6) (21шт)												
72	241-101-0208 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	16,8		1969,00	--	33079	--	33079	--	35725
		СП - 8%;				--	--	--	--		2646	
		Формула объема = (0,8)Х21										

73	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	25,2	740,00	--	18648	--	18648	--	20140
		СП - 8%;			--	--	--	--		1492	
		Формула объема = (1,2)Х21									
74	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.	126	1051,00	--	132426	--	132426	--	143020
		СП - 8%;			--	--	--	--		10594	
		Формула объема = (6)Х21									
75	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	126	775,35	40,79	97694	5140	2456	90521	203272
		НР - 98%; СП - 8%;			715,06	18,02	90098	2271		15057	
		Формула объема = (6)Х21									
		Состав работ:									
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе									
75.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43 54,18	1661,00		89993				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105 1,323							
75.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105 1,323		3885,00		5140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105 1,323		1716,00		2270			
75.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01 1,26	423,00				533		
75.5	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01 1,26**	**579,00**				**730**		
75.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02 2,52**	**474,00**				**1194**		
75.7	**261-301-0513**	**Водомеры ГОСТ 6019-83**	**шт.**	**1 126**	**--**				**--**		
76	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С	шт.	126	25295,00	--	3187170	--	3187170	--	3442144
		СП - 8%;			--	--	--	--		254974	
		Формула объема = (6)Х21									
77	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	42	799,98	43,56	33599	1830	1171	30292	69002
		НР - 99%; СП - 8%;			728,52	--	30598	--		5111	
		Формула объема = (2)Х21									
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									

77.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36	15,12	2051,00		31011				
77.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	8,3916		218,00		1829			
77.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0042**	**278998,00**				**1172**		
77.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**42**	**--**				**--**		
78	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	42		1484,00	--	62328	--	62328	--	67314
		СП - 8%;				--	--	--	--		4986	
		Формула объема = (2)X21										
79	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	126		588,00	--	74088	--	74088	--	80015
		СП - 8%;				--	--	--	--		5927	
		Формула объема = (6)X21										
80	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	42		1621,00	--	68082	--	68082	--	73529
		СП - 8%;				--	--	--	--		5447	
		Формула объема = (2)X21										
81	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	0,0252		1494604,16	1109689,24	37664	27964	--	16162	58132
		НР - 99%; СП - 8%;				384914,92	262923,62	9700	6626		4306	
		Формула объема = (0,3.4.0,001)X21										
		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										

81.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,8262	6,04362	1605,00		9700				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	2,7492							
81.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,735275		3844,00		2826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,735275		1716,00		1262			
81.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740204	1,404653		13751,00		19315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740204	1,404653		2929,00		4114			
81.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,60932		5264,00		3207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,179352	0,60932		2051,00		1250			
81.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,60932		810,00		494			
81.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503068	2,406677		555,00		1336			
81.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896568	2,290594		343,00		786			
82	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**25,452**		**4554,00**	**--**	**115908**	**--**	**115908**	**--**	**125181**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9273**	
		Формула объема = (0,3.4.1,01)Х21										
83	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/**	**м3 подстилающего слоя**	**16,821**		**38736,31**	**11,59**	**651583**	**195**	**566188**	**80088**	**790204**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5065,07**	**--**	**85200**	**--**		**58534**	
		Формула объема = (5,34.0,15)Х21										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
83.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	64,59264	1318,00		85133				
83.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	8,477784		23,00		195			
83.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	5,21451	8460,00				44115		
83.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**17,15742**	**28117,00**				**482415**		
83.5	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	0,016821	79961,00				1345		
83.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	33,642	1124,00				37814		
83.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	5,88735	85,00				500		

84	**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)Х21* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**234,57**		**429,13** **22,85**	**2,60** **0,54**	**100661** **5360**	**610** **127**	**94691**	**3786** **8355**	**112802**
84.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0138	3,237066	1577,00		5105				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0739							
84.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,02463		30,00		1			
84.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,02463		5662,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,02463		1716,00		42			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,04926		3885,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,04926		1716,00		85			
84.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	1,60094		174,00		279			
84.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,011728	380806,00				4466		
84.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**75,0624**	**1202,00**				**90225**		
85	**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)Х21* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**234,57**		**1185,65** **397,69**	**28,84** **3,81**	**278118** **93286**	**6765** **894**	**178067**	**87586** **29256**	**394960**
85.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	54,42024	1690,00		91970				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,5207							
85.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	5,077268		934,00		4742			
85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,520745		3885,00		2023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,520745		1716,00		894			
85.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,037531	209970,00				7880		
85.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,056297	73026,00				4111		
85.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**562,968**	**295,00**				**166076**		

86	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка *СП - 8%;* *Формула объема = (17,08.0,001)Х21*	т	0,35868		1004968,00 --	-- --	360462 --	-- --	360462	-- 28837	389299
		Опора бетонная (2шт)										
87	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)Х21* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3	1,134		42708,18 7029,36	2665,96 556,35	48431 7971	3023 631	37437	7828 4501	60760
	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	1,15668 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
87.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	5,5566	1436,00		7979				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,3657							
87.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,331049		47,00		16			
87.4	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	0,350559		8364,00		2932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,350559		1716,00		602			
87.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,003399		5662,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,003399		1716,00		6			
87.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,004657		6212,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,004657		2451,00		11			
87.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,007049		3885,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,007049		1716,00		12			
87.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,15668**	**28117,00**				**32522**		
87.9	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	0,42525	93,00				40		
87.10	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	0,007711	92871,00				716		
87.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000306	28270,00				9		
87.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,173502	9128,00				1584		

87.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,005001	85,00				0		
87.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,726894	3285,00				2388		
87.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,269892	659,00				178		
88	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,1004052**		**55872,71**	**12068,77**	**5610**	**1212**	**1195**	**2420**	**8672**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**3203**	**305**		**642**	
		Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X21										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
88.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2	1,92778	1661,00		3202				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,1493							
88.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,495951		378,00		187			
88.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,008916		7345,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,008916		2051,00		18			
88.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,105877		7154,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,105877		2051,00		217			
88.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,095847		100,00		10			
88.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,027862		214,00		6			
88.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,013374		6212,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,013374		2451,00		33			
88.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,021175		3885,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,021175		1716,00		36			
88.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,249647		82,00		20			

88.11	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	0,003012	93,00				0		
88.12	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	0,001878	5414,00				10		
88.13	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	0,000103	138976,00				14		
88.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,19579	409,00				80		
88.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,059239	212,00				13		
88.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	2453940,00				25		
88.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,003113**	**289955,00**				**903**		
88.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000031	467116,00				15		
88.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00006	623062,00				38		
88.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000195	504496,00				98		
88.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001004	659,00				1		
89	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** *СП - 8%;* *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)Х21*	т		0,1004052	1018274,00 --	-- --	102240 --	-- --	102240	-- 8179	110419
90	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)Х21*	кг		13,27788	783,00 --	-- --	10397 --	-- --	10397	-- 832	11229
91	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)Х21* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	м2		2,9117508	186,79 70,54	4,39 0,72	544 205	13 2	326	143 55	742

		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
91.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,120255	1577,00		190				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0012							
91.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000611		30,00		0			
91.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000611		5662,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000611		1716,00		1			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000611		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000611		1716,00		1			
91.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,039745		174,00		7			
91.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000082	525811,00				43		
91.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000524**	**539649,00**				**283**		
92	**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)Х21* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**		**2,9117508**	**222,30**	**6,10**	**647**	**18**	**278**	**244**	**962**
						120,69	**0,72**	**351**	**2**		**71**	
92.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0595	0,173249	1948,00		337				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0012							
92.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000611		30,00		0			
92.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000611		5662,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000611		1716,00		1			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000611		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000611		1716,00		1			
92.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,068484		174,00		12			
92.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000087	380806,00				33		
92.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000524**	**467116,00**				**245**		
93	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0798**	**444222,12**	**4527,97**	**35449**	**362**	**29732**	**5459**	**44181**

		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (3,8.0,001)Х21* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов				67105,72	2000,00	5355	160		3273	
93.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,73	3,729054	1436,00		5355				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,093							
93.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,093007		3885,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,093007		1716,00		160			
93.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,001857	1789060,00				3322		
93.5	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,0798**	**330957,00**				**26410**		
93.6	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,014**	**0,001117**	**--**				**--**		
94	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм	шт.	21		3206,00	--	67326	--	67326	--	72712
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21*				--	--	--	--		5386	
95	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	84		1533,99	87,11	128855	7317	6797	113594	261845
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х21* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				1365,97	--	114741	--		19396	
95.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	56,28	2051,00		115430				
95.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	33,5664		218,00		7317			
95.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,02436**	**278998,00**				**6796**		
95.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**84**	**--**				**--**		
96	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	42		2895,00	--	121590	--	121590	--	131317
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х21*				--	--	--	--		9727	
97	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	42		2895,00	--	121590	--	121590	--	131317

		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х21*				--	--	--	--		9727	
98	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**21**		**2191,59**	**129,37**	**46023**	**2717**	**3275**	**40819**	**93790**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1906,26**	**57,14**	**40031**	**1200**		**6947**	
	С1261-701-0108	Задвижки стальные 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,									
98.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19	24,99	1605,00		40109				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,6993							
98.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,6993		3885,00		2717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,6993		1716,00		1200			
98.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,84	589,00				495		
98.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0168**	**165506,00**				**2781**		
99	**Прайс лист**	**Клиновая задвижка Д50**	**шт**	**21**		**66216,42**	**--**	**1390545**	**--**		**--**	**1390545**
		Формула объема = (1)Х21; *Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)Х21*				**--**	**--**	**--**	**--**	**1390545**	**--**	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)										
100	**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**	**30,45**		**65271,71**	**13391,49**	**1987524**	**407771**	**812548**	**922069**	**3142360**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05)Х21* 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				**25195,56**	**5391,71**	**767205**	**164178**		**232767**	

		5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
100.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	469,8435	1633,00		767254				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	75,4067							
100.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	5,036125		934,00		4704			
100.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	47,3193		6212,00		293947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	47,3193		2451,00		115980			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	28,087384		3885,00		109119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	28,087384		1716,00		48198			
100.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**8,2824**	**28117,00**				**232876**		
100.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	3,07545	30758,00				94595		
100.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,3045	30671,00				9339		
100.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**2,7405**	**24979,00**				**68455**		
100.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,1218	92871,00				11312		
100.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**642,495**	**221,00**				**141991**		
100.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00335	28270,00				95		
100.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0609	225987,00				13763		
100.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,1218**	**1789060,00**				**217908**		
100.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,009439	85,00				1		
100.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	3,654	5640,00				20609		
100.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	2,436	659,00				1605		
100.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,10353**	**--**				**--**		
101	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	21		40023,00	--	840483	--	840483	--	907722
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21*				--	--	--	--		67239	
102	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	21		28080,00	--	589680	--	589680	--	636854
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21*				--	--	--	--		47174	

103	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	21	28080,00	--	589680	--	589680	--	636854
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21*			--	--	--	--		47174	
104	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	21	31368,00	--	658728	--	658728	--	711426
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21*			--	--	--	--		52698	
105	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	21	4941,00	--	103761	--	103761	--	112062
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21*			--	--	--	--		8301	
106	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	21	4792,00	--	100632	--	100632	--	108683
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21*			--	--	--	--		8051	
107	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	168	785,00	--	131880	--	131880	--	142430
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х21*			--	--	--	--		10550	
108	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	21	25559,00	--	536739	--	536739	--	579678
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х21*			--	--	--	--		42939	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				12869864	464937	9761078	1401011	15301299
							1253304	176396	1390545	1030424	
Стоимость оборудования			тенге				1390545				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				1390545				
Стоимость общестроительных работ			тенге				11376015				
Материалы			тенге				1730512				
Всего заработная плата			тенге					1333823			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				8026917				
		Накладные расходы	тенге				1308070				
		Сметная прибыль	тенге				1014725				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				13698810				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								784
		Сметная заработная плата	тенге					1333823			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				5610				
Материалы			тенге				1196				
Всего заработная плата			тенге					3508			
		Накладные расходы	тенге				2420				
		Сметная прибыль	тенге				642				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				8672				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					3508			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				97694				
	Материалы		тенге				2457				
	Всего заработная плата		тенге					92369			
		Накладные расходы	тенге				90521				
		Сметная прибыль	тенге				15057				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				203272				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	тенге					92369			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				15301299				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								841
		Сметная заработная плата	тенге					1429700			
РАЗДЕЛ 4.Водоразборный колодец (Врк.5) (8шт)											
109	241-101-0208 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	6,4	1969,00	--	12602	--	12602	--	13610
		СП - 8%;			--	--	--	--		1008	
		Формула объема = (0,8)Х8									
110	241-101-0202 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	м	8	740,00	--	5920	--	5920	--	6394
		СП - 8%;			--	--	--	--		474	
		Формула объема = (1)Х8									
111	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.	40	1051,00	--	42040	--	42040	--	45403
		СП - 8%;			--	--	--	--		3363	
		Формула объема = (5)Х8									
112	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	40	775,35	40,79	31014	1632	780	28737	64531
		НР - 98%; СП - 8%;			715,06	18,02	28602	721		4780	
		Формула объема = (5)Х8									
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе									
112.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43 / 17,2	1661,00		28569				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105 / 0,42							

112.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,42		3885,00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,42		1716,00		721			
112.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,4	423,00				169		
112.5	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,4**	**579,00**				**232**		
112.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,8**	**474,00**				**379**		
112.7	**261-301-0513**	**Водомеры ГОСТ 6019-83**	**шт.**	**1**	**40**	**--**				**--**		
113	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С	шт.	40		25295,00	--	1011800	--	1011800	--	1092744
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8*				--	--	--	--		80944	
114	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	16		799,98	43,56	12800	697	447	11540	26287
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				728,52	--	11656	--		1947	
114.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36	5,76	2051,00		11814				
114.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	3,1968		218,00		697			
114.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0016**	**278998,00**				**446**		
114.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**16**	**--**				**--**		
115	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16		1484,00	--	23744	--	23744	--	25644
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8*				--	--	--	--		1900	
116	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	40		588,00	--	23520	--	23520	--	25402
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х8*				--	--	--	--		1882	
117	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	16		1621,00	--	25936	--	25936	--	28011
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х8*				--	--	--	--		2075	
118	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/	км трубопровода	0,0096		1494604,16	1109689,24	14348	10653	--	6157	22145

		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,3.4.0,001)Х8* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**384914,92**	**262923,62**	**3695**	**2524**		**1640**	
	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									
118.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,8262	2,302332	1605,00		3695				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	1,0473							
118.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,280105		3844,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,280105		1716,00		481			
118.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740204	0,535106		13751,00		7358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740204	0,535106		2929,00		1567			
118.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,232122		5264,00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,179352	0,232122		2051,00		476			
118.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179352	0,232122		810,00		188			
118.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503068	0,916829		555,00		509			
118.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896568	0,872607		343,00		299			
119	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**9,696**		**4554,00**	**--**	**44156**	**--**	**44156**	**--**	**47688**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,3.4.1,01)Х8*				**--**	**--**	**--**	**--**		**3532**	

120	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/**	**м3 подстилающего слоя**	**6,408**		**38736,31**	**11,59**	**248222**	**74**	**215691**	**30510**	**301030**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5065,07**	**--**	**32457**	**--**		**22299**	
		Формула объема = (5,34.0,15)Х8										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
120.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	24,60672	1318,00		32432				
120.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	3,229632		23,00		74			
120.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	1,98648	8460,00				16806		
120.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**6,53616**	**28117,00**				**183777**		
120.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,006408	79961,00				512		
120.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	12,816	1124,00				14405		
120.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	2,2428	85,00				191		
121	**1113-0301-1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734**	**м2**	**89,36**		**429,13**	**2,60**	**38347**	**232**	**36073**	**1442**	**42972**
		НР - 69%; СП - 8%;				**22,85**	**0,54**	**2042**	**48**		**3183**	
		Формула объема = (11,17)Х8										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
121.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0138	1,233168	1577,00		1945				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0281							
121.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,009383		30,00		0			
121.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,009383		5662,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,009383		1716,00		16			
121.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,018766		3885,00		73			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,018766		1716,00		32			
121.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,609882		174,00		106			
121.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,004468	380806,00				1701		
121.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**28,5952**	**1202,00**				**34371**		
122	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	89,36		1185,65	28,84	105950	2577	67835	33366	150461
		НР - 93%; СП - 8%;				397,69	3,81	35538	340		11145	
		Формула объема = (11,17)Х8										
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
122.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	20,73152	1690,00		35036				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,1984							
122.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	1,934197		934,00		1807			
122.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,198379		3885,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,198379		1716,00		340			
122.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,014298	209970,00				3002		
122.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,021446	73026,00				1566		
122.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**214,464**	**295,00**				**63267**		
123	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка**	т	0,13664		1004968,00	--	137319	--	137319	--	148305
		СП - 8%;				--	--	--	--		10986	
		Формула объема = (17,08.0,001)Х8										
		Опора бетонная (2шт)										
124	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/**	м3	0,432		42708,18	2665,96	18450	1151	14262	2982	23147
		НР - 91%; СП - 8%;				7029,36	556,35	3037	240		1715	
		Формула объема = (0,027.2)Х8										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,44064 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										

		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
124.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	2,1168	1436,00		3040				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,1393							
124.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,126114		47,00		6			
124.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,309135	0,133546		8364,00		1117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,133546		1716,00		229			
124.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001295		5662,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,001295		1716,00		2			
124.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,001774		6212,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,001774		2451,00		4			
124.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,002685		3885,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,002685		1716,00		5			
124.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,44064**	**28117,00**				**12389**		
124.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,162	93,00				15		
124.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0068	0,002938	92871,00				273		
124.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000117	28270,00				3		
124.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,066096	9128,00				603		
124.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,001905	85,00				0		
124.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,276912	3285,00				910		
124.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,102816	659,00				68		
125	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0382496**		**55872,71**	**12068,77**	**2137**	**462**	**455**	**922**	**3304**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X8*				**31896,18**	**3033,29**	**1220**	**116**		**245**	
		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									
125.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2	0,734392	1661,00		1220				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0569							
125.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,188934		378,00		71			
125.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,003397		7345,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,003397		2051,00		7			
125.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,040334		7154,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,040334		2051,00		83			
125.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,036513		100,00		4			
125.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,010614		214,00		2			
125.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,005095		6212,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,005095		2451,00		12			
125.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,008067		3885,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,008067		1716,00		14			
125.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,095104		82,00		8			
125.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001147	93,00				0		
125.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000715	5414,00				4		
125.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000039	138976,00				5		
125.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,074587	409,00				31		
125.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,022567	212,00				5		
125.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	2453940,00				9		

125.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,001186**	**289955,00**				**344**		
125.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000012	467116,00				6		
125.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000023	623062,00				14		
125.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000074	504496,00				37		
125.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000382	659,00				0		
126	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** *СП - 8%;* *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)X8*	т		0,0382496	1018274,00	--	38949	--	38949	--	42065
						--	--	--	--		3116	
127	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)X8*	кг		5,05824	783,00	--	3961	--	3961	--	4278
						--	--	--	--		317	
128	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)X8* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		1,1092384	186,79	4,39	207	5	124	55	282
						70,54	0,72	78	1		21	
128.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,045812	1577,00		72				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0005							
128.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000233		30,00		0			
128.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000233		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000233		1716,00		0			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000233		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000233		1716,00		0			

128.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,015141		174,00		3			
128.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	525811,00				16		
128.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,0002**	**539649,00**				**108**		
129	**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)Х8* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**1,1092384**		**222,30**	**6,10**	**247**	**7**	**106**	**93**	**367**
						120,69	**0,72**	**134**	**1**		**27**	
129.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0595	0,066	1948,00		129				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0005							
129.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000233		30,00		0			
129.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000233		5662,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000233		1716,00		0			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000233		3885,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000233		1716,00		0			
129.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,026089		174,00		5			
129.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000033	380806,00				13		
129.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,0002**	**467116,00**				**93**		
130	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (3,8.0,001)Х8* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,0304**		**444222,12**	**4527,97**	**13504**	**138**	**11326**	**2080**	**16831**
						67105,72	**2000,00**	**2040**	**61**		**1247**	

130.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,73	1,420592	1436,00		2040				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,0354							
130.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,035431		3885,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,035431		1716,00		61			
130.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,000707	1789060,00				1266		
130.5	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,0304**	**330957,00**				**10061**		
130.6	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,014**	**0,000426**	**--**				**--**		
131	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм	шт.	8		3206,00	--	25648	--	25648	--	27700
		СП - 8%;				--	--	--	--		2052	
		Формула объема = (1)Х8										
132	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	32		1533,99	87,11	49088	2788	2589	43274	99751
		НР - 99%; СП - 8%;				1365,97	--	43711	--		7389	
		Формула объема = (4)Х8										
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
132.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	21,44	2051,00		43973				
132.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	12,7872		218,00		2788			
132.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00928**	**278998,00**				**2589**		
132.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**32**	**--**				**--**		
133	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16		2895,00	--	46320	--	46320	--	50026
		СП - 8%;				--	--	--	--		3706	
		Формула объема = (2)Х8										
134	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16		2895,00	--	46320	--	46320	--	50026
		СП - 8%;				--	--	--	--		3706	
		Формула объема = (2)Х8										

135	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	задвижка или клапан	8		2191,59	129,37	17533	1035	1248	15550	35730
		НР - 99%; СП - 8%;				1906,26	57,14	15250	457		2647	
		Формула объема = (1)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
135.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19	9,52	1605,00		15280				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,2664							
135.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,2664		3885,00		1035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,2664		1716,00		457			
135.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,32	589,00				188		
135.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0064**	**165506,00**				**1059**		
136	Прайс лист	**Клиновая задвижка Д50**	шт	8		66216,42	--	529731	--		--	529731
		Формула объема = (1)Х8;				--	--	--	--	529731	--	
		Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)Х8										
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)										
137	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	11,6		65271,71	13391,49	757152	155341	309543	351264	1197090
		НР - 99%; СП - 8%;				25195,56	5391,71	292268	62544		88673	
		Формула объема = (0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05)Х8										
		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										
137.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	178,988	1633,00		292287				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	28,7264							
137.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	1,918524		934,00		1792			
137.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	18,0264		6212,00		111980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	18,0264		2451,00		44183			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	10,699956		3885,00		41569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	10,699956		1716,00		18361			
137.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**3,1552**	**28117,00**				**88715**		
137.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	1,1716	30758,00				36036		
137.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,116	30671,00				3558		
137.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**1,044**	**24979,00**				**26078**		
137.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,0464	92871,00				4309		
137.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**244,76**	**221,00**				**54092**		
137.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001276	28270,00				36		
137.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0232	225987,00				5243		
137.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,0464**	**1789060,00**				**83012**		
137.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,003596	85,00				0		
137.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,392	5640,00				7851		
137.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,928	659,00				612		
137.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,03944**	**--**				**--**		
138	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8		40023,00	--	320184	--	320184	--	345799
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*				--	--	--	--		25615	
139	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8		28080,00	--	224640	--	224640	--	242611
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*				--	--	--	--		17971	

140	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	8	28080,00	--	224640	--	224640	--	242611
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		17971	
141	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	8	31368,00	--	250944	--	250944	--	271020
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		20076	
142	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	4941,00	--	39528	--	39528	--	42690
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		3162	
143	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	4792,00	--	38336	--	38336	--	41403
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		3067	
144	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	64	785,00	--	50240	--	50240	--	54259
		СП - 8%; *Формула объема = (8)Х8*			--	--	--	--		4019	
145	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	25559,00	--	204472	--	204472	--	220830
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		16358	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				4679949	176792	3501698	527972	5582178
							471728	67053	529731	374258	
	Стоимость оборудования		тенге				529731				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				529731				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				4117067				
	Материалы		тенге				659243				
	Всего заработная плата		тенге					508122			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2841219				
		Накладные расходы	тенге				498313				
		Сметная прибыль	тенге				369233				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				4984613				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
		Сметная заработная плата	тенге					508122			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				2137				
	Материалы		тенге				455				
	Всего заработная плата		тенге					1336			
		Накладные расходы	тенге				922				
		Сметная прибыль	тенге				245				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				3304				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1336			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				31014				
	Материалы		тенге				780				
	Всего заработная плата		тенге					29323			
		Накладные расходы	тенге				28737				
		Сметная прибыль	тенге				4780				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				64531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	тенге					29323			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				5582179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								316
		Сметная заработная плата	тенге					538781			
РАЗДЕЛ 5.Водоразборный колодец (Врк.4) (3шт)											
146	241-101-0208 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	1,8	1969,00	--	3544	--	3544	--	3828
		СП - 8%;			--	--	--	--		284	
		Формула объема = (0,6)Х3									
147	241-101-0202 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	м	2,4	740,00	--	1776	--	1776	--	1918
		СП - 8%;			--	--	--	--		142	
		Формула объема = (0,8)Х3									
148	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.	12	1051,00	--	12612	--	12612	--	13621
		СП - 8%;			--	--	--	--		1009	
		Формула объема = (4)Х3									
149	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	12	775,35	40,79	9304	489	234	8621	19359
		НР - 98%; СП - 8%;			715,06	18,02	8581	216		1434	
		Формула объема = (4)Х3									
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе									
149.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43 / 5,16	1661,00		8571				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105 / 0,126							

149.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,126		3885,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,126		1716,00		216			
149.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	423,00				51		
149.5	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,12**	**579,00**				**69**		
149.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,24**	**474,00**				**114**		
149.7	**261-301-0513**	**Водомеры ГОСТ 6019-83**	**шт.**	**1**	**12**	**--**				**--**		
150	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса C,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°C	шт.	12		25295,00	--	303540	--	303540	--	327823
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х3*				--	--	--	--		24283	
151	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6		799,98	43,56	4800	261	168	4327	9858
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3* Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				728,52	--	4371	--		730	
151.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36	2,16	2051,00		4430				
151.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	1,1988		218,00		261			
151.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0006**	**278998,00**				**167**		
151.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**6**	**--**				**--**		
152	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6		1484,00	--	8904	--	8904	--	9616
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3*				--	--	--	--		712	
153	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	12		588,00	--	7056	--	7056	--	7620
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х3*				--	--	--	--		564	
154	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6		1621,00	--	9726	--	9726	--	10504
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х3*				--	--	--	--		778	
155	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	0,0036		1494604,16	1109689,24	5381	3995	--	2309	8305

		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,3.4.0,001)Х3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**384914,92**	**262923,62**	**1386**	**947**		**615**	
	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									
155.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,8262	0,863374	1605,00		1386				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	0,3927							
155.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177572	0,105039		3844,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177572	0,105039		1716,00		180			
155.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55,740203	0,200665		13751,00		2759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,740203	0,200665		2929,00		588			
155.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179353	0,087046		5264,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,179353	0,087046		2051,00		179			
155.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,179353	0,087046		810,00		71			
155.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503067	0,343811		555,00		191			
155.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90,896567	0,327228		343,00		112			
156	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**3,636**		**4554,00**	**--**	**16558**	**--**	**16558**	**--**	**17883**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,3.4.1,01)Х3*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1325**	

157	**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)Х3* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м3 подстилающего слоя**	**2,403**		**38736,31** **5065,07**	**11,59** **--**	**93083** **12171**	**28** **--**	**80884**	**11441** **8362**	**112886**
157.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	9,22752	1318,00		12162				
157.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	1,211112		23,00		28			
157.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,74493	8460,00				6302		
157.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,45106**	**28117,00**				**68916**		
157.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,002403	79961,00				192		
157.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	1124,00				5402		
157.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,84105	85,00				71		
158	**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)Х3* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**33,51**		**429,13** **22,85**	**2,60** **0,54**	**14380** **766**	**87** **18**	**13527**	**541** **1194**	**16114**
158.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0138	0,462438	1577,00		729				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0106							
158.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,003519		30,00		0			
158.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,003519		5662,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000105	0,003519		1716,00		6			
158.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,007037		3885,00		27			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,007037		1716,00		12			
158.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,228706		174,00		40			
158.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,001676	380806,00				638		
158.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**10,7232**	**1202,00**				**12889**		
159	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	33,51		1185,65	28,84	39731	967	25437	12512	56423
		НР - 93%; СП - 8%;				397,69	3,81	13327	128		4179	
		Формула объема = (11,17)Х3										
		Состав работ:										
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
159.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	7,77432	1690,00		13139				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0744							
159.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,725324		934,00		677			
159.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,074392		3885,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,074392		1716,00		128			
159.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005362	209970,00				1126		
159.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008042	73026,00				587		
159.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**80,424**	**295,00**				**23725**		
160	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка**	т	0,05124		1004968,00	--	51495	--	51495	--	55615
		СП - 8%;				--	--	--	--		4120	
		Формула объема = (17,08.0,001)Х3										
		Опора бетонная (2шт)										
161	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	0,162		42708,18	2665,96	6919	432	5348	1118	8680
		НР - 91%; СП - 8%;				7029,36	556,35	1139	90		643	
		Формула объема = (0,027.2)Х3										
		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	0,16524 (м3)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										

		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
161.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	0,7938	1436,00		1140				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,0522							
161.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,047293		47,00		2			
161.4	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	0,05008		8364,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,05008		1716,00		86			
161.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000486		5662,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,000486		1716,00		1			
161.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,000665		6212,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,000665		2451,00		2			
161.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,001007		3885,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,001007		1716,00		2			
161.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,16524**	**28117,00**				**4646**		
161.9	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	0,06075	93,00				6		
161.10	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	0,001102	92871,00				102		
161.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000044	28270,00				1		
161.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,024786	9128,00				226		
161.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,000714	85,00				0		
161.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,103842	3285,00				341		
161.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,038556	659,00				25		
162	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0143436**		**55872,71**	**12068,77**	**801**	**174**	**169**	**346**	**1238**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)Х3*				**31896,18**	**3033,29**	**458**	**44**		**92**	
		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									
162.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2	0,275397	1661,00		457				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0213							
162.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,07085		378,00		27			
162.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,001274		7345,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,001274		2051,00		3			
162.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,015125		7154,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,015125		2051,00		31			
162.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,013692		100,00		1			
162.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,00398		214,00		1			
162.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,001911		6212,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,001911		2451,00		5			
162.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,003025		3885,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,003025		1716,00		5			
162.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,035664		82,00		3			
162.11	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	0,00043	93,00				0		
162.12	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	0,000268	5414,00				1		
162.13	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	0,000015	138976,00				2		
162.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,02797	409,00				11		
162.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,008463	212,00				2		
162.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				4		

162.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000445**	**289955,00**				**129**		
162.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	467116,00				2		
162.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000009	623062,00				5		
162.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000028	504496,00				14		
162.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000143	659,00				0		
163	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** *СП - 8%;* *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001)Х3*	т		0,0143436	1018274,00	--	14606	--	14606	--	15774
						--	--	--	--		1168	
164	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)Х3*	кг		1,89684	783,00	--	1485	--	1485	--	1604
						--	--	--	--		119	
165	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)Х3* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		0,4159644	186,79	4,39	78	2	47	20	106
						70,54	0,72	29	--		8	
165.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,017179	1577,00		27				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
165.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000087		30,00		0			
165.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000087		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000087		1716,00		0			
165.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000087		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000087		1716,00		0			

165.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,005678		174,00		1			
165.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000012	525811,00				6		
165.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000075**	**539649,00**				**40**		
166	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,4159644**	**222,30**	**6,10**	**92**	**2**	**40**	**35**	**137**
		НР - 69%; СП - 8%;				**120,69**	**0,72**	**50**	**--**		**10**	
		Формула объема = (((0,1256+2,265).2.0,001).29)Х3										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
166.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0595	0,02475	1948,00		48				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
166.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000087		30,00		0			
166.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000087		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000087		1716,00		0			
166.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000087		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000087		1716,00		0			
166.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,009783		174,00		2			
166.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000012	380806,00				5		
166.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000075**	**467116,00**				**35**		
167	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0114**	**444222,12**	**4527,97**	**5064**	**52**	**4247**	**780**	**6311**
		НР - 99%; СП - 8%;				**67105,72**	**2000,00**	**765**	**23**		**468**	
		Формула объема = (3,8.0,001)Х3										
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										

167.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,73	0,532722	1436,00		765				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,0133							
167.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,013287		3885,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,013287		1716,00		23			
167.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,000265	1789060,00				475		
167.5	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,0114**	**330957,00**				**3773**		
167.6	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,014**	**0,00016**	**--**				**--**		
168	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм	шт.	3		3206,00	--	9618	--	9618	--	10387
		СП - 8%;				--	--	--	--		769	
		Формула объема = (1)ХЗ										
169	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	12		1533,99	87,11	18408	1045	971	16228	37407
		НР - 99%; СП - 8%;				1365,97	--	16392	--		2771	
		Формула объема = (4)ХЗ										
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
169.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	8,04	2051,00		16490				
169.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	4,7952		218,00		1045			
169.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00348**	**278998,00**				**971**		
169.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**12**	**--**				**--**		
170	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6		2895,00	--	17370	--	17370	--	18760
		СП - 8%;				--	--	--	--		1390	
		Формула объема = (2)ХЗ										
171	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6		2895,00	--	17370	--	17370	--	18760
		СП - 8%;				--	--	--	--		1390	
		Формула объема = (2)ХЗ										

172	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка**	задвижка или клапан	3		2191,59	129,37	6575	388	468	5831	13399
		НР - 99%; СП - 8%;				1906,26	57,14	5719	171		992	
		Формула объема = (1)ХЗ										
		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										
172.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19	3,57	1605,00		5730				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0999							
172.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,0999		3885,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,0999		1716,00		171			
172.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,12	589,00				71		
172.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0024**	**165506,00**				**397**		
173	Прайс лист	**Клиновая задвижка Д50**	шт	3		66216,42	--	198649	--		--	198649
		Формула объема = (1)ХЗ;				--	--	--	--	198649	--	
		Формула ст оимост и = (73283:1,12.1,012)ХЗ										
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)										
174	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	4,35		65271,71	13391,49	283932	58253	116078	131724	448909
		НР - 99%; СП - 8%;				25195,56	5391,71	109601	23454		33252	
		Формула объема = (0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05)ХЗ										
		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										
174.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	67,1205	1633,00		109608				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	10,7724							
174.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,719446		934,00		672			
174.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	6,7599		6212,00		41992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	6,7599		2451,00		16569			
174.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	4,012484		3885,00		15588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	4,012484		1716,00		6885			
174.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**1,1832**	**28117,00**				**33268**		
174.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,43935	30758,00				13514		
174.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0435	30671,00				1334		
174.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,3915**	**24979,00**				**9779**		
174.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,0174	92871,00				1616		
174.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**91,785**	**221,00**				**20284**		
174.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000478	28270,00				14		
174.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0087	225987,00				1966		
174.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,0174**	**1789060,00**				**31130**		
174.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,001348	85,00				0		
174.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,522	5640,00				2944		
174.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,348	659,00				229		
174.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,01479**	**--**				**--**		
175	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3		40023,00	--	120069	--	120069	--	129675
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		9606	
176	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3		28080,00	--	84240	--	84240	--	90979
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х3*				--	--	--	--		6739	

177	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	3	28080,00	--	84240	--	84240	--	90979
		СП - 8%; *Формула объема = (1)ХЗ*			--	--	--	--		6739	
178	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	3	31368,00	--	94104	--	94104	--	101632
		СП - 8%; *Формула объема = (1)ХЗ*			--	--	--	--		7528	
179	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4941,00	--	14823	--	14823	--	16009
		СП - 8%; *Формула объема = (1)ХЗ*			--	--	--	--		1186	
180	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	4792,00	--	14376	--	14376	--	15526
		СП - 8%; *Формула объема = (1)ХЗ*			--	--	--	--		1150	
181	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	24	785,00	--	18840	--	18840	--	20347
		СП - 8%; *Формула объема = (8)ХЗ*			--	--	--	--		1507	
182	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	25559,00	--	76677	--	76677	--	82811
		СП - 8%; *Формула объема = (1)ХЗ*			--	--	--	--		6134	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1670226	66175	1230647	195833	1999452
							174755	25091	198649	133392	
		Стоимость оборудования	тенге				198649				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				198649				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1461472				
		Материалы	тенге				247216				
		Всего заработная плата	тенге					190547			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				983029				
		Накладные расходы	тенге				186866				
		Сметная прибыль	тенге				131866				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1780204				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								112
		Сметная заработная плата	тенге					190547			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				801				
		Материалы	тенге				171				
		Всего заработная плата	тенге					502			
		Накладные расходы	тенге				346				
		Сметная прибыль	тенге				92				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				1239				

		Сметная заработная плата	тенге					502			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				9304				
	Материалы		тенге				234				
	Всего заработная плата		тенге					8797			
		Накладные расходы	тенге				8621				
		Сметная прибыль	тенге				1434				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				19359				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					8797			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1999451				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								117
		Сметная заработная плата	тенге					199846			
РАЗДЕЛ 6.Водоразборный колодец (Врк.3) (1шт)											
183	241-101-0208 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	0,6	1969,00	--	1181	--	1181	--	1276
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
184	241-101-0202 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	м	0,6	740,00	--	444	--	444	--	480
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
185	242-301-1201 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	3	1051,00	--	3153	--	3153	--	3405
		СП - 8%			--	--	--	--		252	
186	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	3	775,35	40,79	2326	122	59	2155	4840
		НР - 98%; СП - 8%			715,06	18,02	2145	54		359	
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе									
186.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43	1,29	1661,00		2143			
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0315						
186.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0315		3885,00		122		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0315		1716,00		54		
186.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13	

186.5	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,03**	**579,00**				**17**		
186.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**474,00**				**28**		
186.7	**261-301-0513**	**Водомеры ГОСТ 6019-83**	**шт.**	**1**	**3**	**--**				**--**		
187	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С	шт.	3		25295,00	--	75885	--	75885	--	81956
		СП - 8%				--	--	--	--		6071	
188	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2		799,98	43,56	1600	87	56	1442	3286
		НР - 99%; СП - 8%				728,52	--	1457	--		243	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
188.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36	0,72	2051,00		1477				
188.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	0,3996		218,00		87			
188.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**278998,00**				**56**		
188.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
189	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	
190	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	3		588,00	--	1764	--	1764	--	1905
		СП - 8%				--	--	--	--		141	
191	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	
192	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%; *Формула объема = 0,3.4.0,001*				384914,92	262923,62	462	316		205	
		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										
192.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,8262	0,287791	1605,00		462				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	0,1309							
192.3	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			
192.4	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			
192.5	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			
192.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,17935	0,029015		810,00		24			
192.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503067	0,114604		555,00		64			
192.8	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			
193	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**1,212**		**4554,00**	**--**	**5519**	**--**	**5519**	**--**	**5961**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,3.4.1,01*				**--**	**--**	**--**	**--**		**442**	
194	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,801**		**38736,31**	**11,59**	**31028**	**9**	**26962**	**3814**	**37629**
		НР - 94%; СП - 8%; *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				**5065,07**	**--**	**4057**	**--**		**2787**	

194.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	3,07584	1318,00		4054				
194.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,403704		23,00		9			
194.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,24831	8460,00				2101		
194.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,81702**	**28117,00**				**22972**		
194.5	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		
194.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1801		
194.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,28035	85,00				24		
195	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										
195.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0138	0,154146	1577,00		243				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0035							
195.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,001173		30,00		0			
195.4	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			
195.5	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			
195.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,076235		174,00		13			
195.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000558	380806,00				213		
195.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**3,5744**	**1202,00**				**4296**		
196	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										
196.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	2,59144	1690,00		4380				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0248							
196.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,241775		934,00		226			
196.4	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			
196.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001787	209970,00				375		
196.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002681	73026,00				196		
196.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**26,808**	**295,00**				**7908**		
197	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка *СП - 8%;* *Формула объема = 17,08.0,001*	т		0,01708	1004968,00 --	-- --	17165 --	-- --	17165	-- 1373	18538
		Опора бетонная (2шт)										
198	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* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м3		0,054	42708,18 7029,36	2665,96 556,35	2306 380	144 30	1782	373 214	2893
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,05508 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
198.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	0,2646	1436,00		380				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,0174							
198.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,015764		47,00		1			
198.4	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			

198.5	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			
198.6	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			
198.7	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			
198.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,05508**	**28117,00**				**1549**		
198.9	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		
198.10	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		
198.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000015	28270,00				0		
198.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,008262	9128,00				75		
198.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,000238	85,00				0		
198.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,034614	3285,00				114		
198.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,012852	659,00				8		
199	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0047812**		**55872,71**	**12068,77**	**267**	**58**	**56**	**115**	**413**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**153**	**15**		**31**	
		Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
199.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2	0,091799	1661,00		152				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0071							
199.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,939501	0,023617		378,00		9			

199.4	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			
199.5	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			
199.6	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			
199.7	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			
199.8	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			
199.9	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			
199.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,486401	0,011888		82,00		1			
199.11	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		
199.12	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		
199.13	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		
199.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,009323	409,00				4		
199.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002821	212,00				1		
199.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1		
199.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000148**	**289955,00**				**43**		
199.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				1		
199.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	623062,00				2		
199.20	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		
199.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000048	659,00				0		
200	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0047812**	**1018274,00**	**--**	**4869**	**--**	**4869**	**--**	**5258**

		СП - 8%; *Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001*				--	--	--	--		389	
201	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг		0,63228	783,00	--	495	--	495	--	535
		СП - 8%; *Формула объема = 4.0,1136+4.0,0113+4.0,03317*				--	--	--	--		40	
202	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	м2		0,1386548	186,79	4,39	26	1	15	7	35
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((0,1256+2,265).2.0,001).29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				70,54	0,72	10	--		3	
202.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,005726	1577,00		9				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
202.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000029		30,00		0			
202.4	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			
202.5	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			
202.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,001893		174,00		0			
202.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	525811,00				2		
202.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000025**	**539649,00**				**13**		
203	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		0,1386548	222,30	6,10	31	1	13	12	46
		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				120,69	0,72	17	--		3	

		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
203.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0595	0,00825	1948,00		16				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
203.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000029		30,00		0			
203.4	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			
203.5	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			
203.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,003261		174,00		1			
203.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000004	380806,00				2		
203.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000025**	**467116,00**				**12**		
204	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,8.0,001* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**	**0,0038**		**444222,12** **67105,72**	**4527,97** **2000,00**	**1688** **255**	**18** **8**	**1415**	**260** **156**	**2104**
204.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,73	0,177574	1436,00		255				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,0044							
204.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,004429		3885,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,004429		1716,00		8			
204.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,000088	1789060,00				158		
204.5	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,0038**	**330957,00**				**1258**		
204.6	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,014**	**0,000053**	**--**				**--**		
205	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108 х4,0-76х3,5 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3206,00** **--**	**--** **--**	**3206** **--**	**--** **--**	**3206**	**--** **256**	**3462**

206	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**1533,99**	**87,11**	**6136**	**348**	**324**	**5409**	**12469**
		НР - 99%; СП - 8%				**1365,97**	**--**	**5464**	**--**		**924**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
206.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	2,68	2051,00		5497				
206.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	1,5984		218,00		348			
206.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00116**	**278998,00**				**324**		
206.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**4**	**--**				**--**		
207	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**	
208	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**	
209	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										
209.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19	1,19	1605,00		1910				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0333							
209.3	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			
209.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
209.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165506,00**				**132**		

210	**Прайс лист**	**Клиновая задвижка Д50** *Формула ст оимост и = 73283:1,12.1,012*	**шт**	**1**		**66216,42** **--**	**--** **--**	**66216** **--**	**--** **--**	 **66216**	**--** **--**	**66216**
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)										
211	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05* 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	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,45**		**65271,71** **25195,56**	**13391,49** **5391,71**	**94644** **36534**	**19418** **7818**	**38692**	**43908** **11084**	**149636**
211.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	22,3735	1633,00		36536				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	3,5908							
211.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,239815		934,00		224			
211.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	2,2533		6212,00		13997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	2,2533		2451,00		5523			
211.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	1,337495		3885,00		5196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	1,337495		1716,00		2295			
211.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**0,3944**	**28117,00**				**11089**		
211.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,14645	30758,00				4505		
211.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0145	30671,00				445		
211.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,1305**	**24979,00**				**3260**		
211.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,0058	92871,00				539		
211.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**30,595**	**221,00**				**6761**		

211.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00016	28270,00				5		
211.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0029	225987,00				655		
211.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,0058**	**1789060,00**				**10377**		
211.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000449	85,00				0		
211.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,174	5640,00				981		
211.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,116	659,00				76		
211.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,00493**	**--**				**--**		
212	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
213	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	
214	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	1		28080,00	--	28080	--	28080	--	30326
		СП - 8%				--	--	--	--		2246	
215	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	
216	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4941,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
217	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	
218	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	8		785,00	--	6280	--	6280	--	6782
		СП - 8%				--	--	--	--		502	
219	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559,00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге					528885	22019	383113	64560	635621
								57537	8347	66216	42176	
Стоимость оборудования			тенге					66216				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					66216				
Стоимость общестроительных работ			тенге					460076				
Материалы			тенге					82406				

	Всего заработная плата		тенге					63517			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				300594				
		Накладные расходы	тенге				62290				
		Сметная прибыль	тенге				41786				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				564152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	тенге					63517			
	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				2326				
	Материалы		тенге				59				
	Всего заработная плата		тенге					2199			
		Накладные расходы	тенге				2155				
		Сметная прибыль	тенге				359				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				4840				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					2199			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				635621				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					65884			
РАЗДЕЛ 7.Водоразборный колодец (Врк.2) (1шт)											
220	241-101-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,6	1969,00	--	1181	--	1181	--	1276
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
221	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	0,4	740,00	--	296	--	296	--	320
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
222	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.	2	1051,00	--	2102	--	2102	--	2270
		СП - 8%			--	--	--	--		168	
223	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	2	775,35	40,79	1551	82	39	1437	3227

		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе				715,06	18,02	1430	36		239	
223.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43	0,86	1661,00		1428				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
223.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3885,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1716,00		36			
223.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
223.5	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,02**	**579,00**				**12**		
223.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**474,00**				**19**		
223.7	**261-301-0513**	**Водомеры ГОСТ 6019-83**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
224	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м3/ч,Tmax 30°С	шт.	2		25295,00	--	50590	--	50590	--	54637
		СП - 8%				--	--	--	--		4047	
225	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2		799,98	43,56	1600	87	56	1442	3286
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				728,52	--	1457	--		243	
225.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36	0,72	2051,00		1477				
225.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	0,3996		218,00		87			
225.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**278998,00**				**56**		
225.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
226	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	
227	241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	2		588,00	--	1176	--	1176	--	1270
		СП - 8%				--	--	--	--		94	
228	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	

229	**1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею/ГИЛЬЗА/**	**км трубопровода**	**0,0012**		**1494604,16**	**1109689,24**	**1794**	**1332**	**--**	**770**	**2769**
		НР - 99%; СП - 8%;				**384914,92**	**262923,62**	**462**	**316**		**205**	
		Формула объема = 0,3.4.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
229.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239,8262	0,287791	1605,00		462				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,097127	0,1309							
229.3	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			
229.4	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			
229.5	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			
229.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,17935	0,029015		810,00		24			
229.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	95,503067	0,114604		555,00		64			
229.8	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			
230	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**1,212**		**4554,00**	**--**	**5519**	**--**	**5519**	**--**	**5961**

		СП - 8%; *Формула объема = 0,3.4.1,01*				--	--	--	--		442	
231	**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**
231.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	3,07584	1318,00		4054				
231.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,403704		23,00		9			
231.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,24831	8460,00				2101		
231.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,81702**	**28117,00**				**22972**		
231.5	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		
231.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1801		
231.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,28035	85,00				24		
232	**1113-0301-1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХП-734** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**11,17**		**429,13** **22,85**	**2,60** **0,54**	**4793** **255**	**29** **6**	**4509**	**180** **398**	**5371**
232.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0138	0,154146	1577,00		243				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000315	0,0035							
232.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,001173		30,00		0			
232.4	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			

232.5	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			
232.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,076235		174,00		13			
232.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000558	380806,00				213		
232.8	**236-201-0806**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,32**	**3,5744**	**1202,00**				**4296**		
233	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										
233.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	2,59144	1690,00		4380				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0248							
233.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,241775		934,00		226			
233.4	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			
233.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001787	209970,00				375		
233.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002681	73026,00				196		
233.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**26,808**	**295,00**				**7908**		
234	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,01708		1004968,00	--	17165	--	17165	--	18538
		СП - 8%;				--	--	--	--		1373	
		Формула объема = 17,08.0,001										
		Опора бетонная (2шт)										
235	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%;				7029,36	556,35	380	30		214	
		Формула объема = 0,027.2										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,05508 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок										

		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
235.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	0,2646	1436,00		380				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,0174							
235.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,015764		47,00		1			
235.4	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			
235.5	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			
235.6	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			
235.7	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			
235.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,05508**	**28117,00**				**1549**		
235.9	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		
235.10	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		
235.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000015	28270,00				0		
235.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,008262	9128,00				75		
235.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,000238	85,00				0		
235.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,034614	3285,00				114		
235.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,012852	659,00				8		
236	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,0047812**		**55872,71**	**12068,77**	**267**	**58**	**56**	**115**	**413**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (0,1256+2,265).2.0,001*				**31896,18**	**3033,29**	**153**	**15**		**31**	
		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									
236.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2	0,091799	1661,00		152				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0071							
236.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,939501	0,023617		378,00		9			
236.4	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			
236.5	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			
236.6	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			
236.7	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			
236.8	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			
236.9	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			
236.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,486401	0,011888		82,00		1			
236.11	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		
236.12	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		
236.13	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		
236.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,009323	409,00				4		
236.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,002821	212,00				1		
236.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1		

236.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000148**	**289955,00**				**43**		
236.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				1		
236.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	623062,00				2		
236.20	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		
236.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000048	659,00				0		
237	**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										
238	**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										
239	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,1386548**	**186,79**	**4,39**	**26**	**1**	**15**	**7**	**35**
		НР - 69%; СП - 8%;				**70,54**	**0,72**	**10**	**--**		**3**	
		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										
239.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,005726	1577,00		9				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
239.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000029		30,00		0			
239.4	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			
239.5	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			
239.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,001893		174,00		0			

239.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	525811,00				2		
239.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000025**	**539649,00**				**13**		
240	**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**	**6,10**	**31**	**1**	**13**	**12**	**46**
						120,69	**0,72**	**17**	**--**		**3**	
240.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0595	0,00825	1948,00		16				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
240.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000029		30,00		0			
240.4	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			
240.5	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			
240.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,003261		174,00		1			
240.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000004	380806,00				2		
240.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000025**	**467116,00**				**12**		
241	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,8.0,001* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т фасонных частей**		**0,0038**	**444222,12**	**4527,97**	**1688**	**18**	**1415**	**260**	**2104**
						67105,72	**2000,00**	**255**	**8**		**156**	
241.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,73	0,177574	1436,00		255				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,0044							

241.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,004429		3885,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,004429		1716,00		8			
241.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,000088	1789060,00				158		
241.5	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,0038**	**330957,00**				**1258**		
241.6	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,014**	**0,000053**	**--**				**--**		
242	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	
243	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	4		1533,99	87,11	6136	348	324	5409	12469
		НР - 99%; СП - 8%				1365,97	--	5464	--		924	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
243.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	2,68	2051,00		5497				
243.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	1,5984		218,00		348			
243.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00116**	**278998,00**				**324**		
243.4	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**4**	**--**				**--**		
244	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	
245	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	
246	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										
246.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19	1,19	1605,00		1910				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0333							
246.3	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			
246.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
246.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**165506,00**				**132**		
247	**Прайс лист**	**Клиновая задвижка Д50** *Формула ст оимост и = 73283:1,12.1,012*	**шт**	**1**		**66216,42** **--**	**--** **--**	**66216** **--**	**--** **--**	**66216**	**--** **--**	**66216**
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (1шт)										
248	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05* 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	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,45**		**65271,71** **25195,56**	**13391,49** **5391,71**	**94644** **36534**	**19418** **7818**	**38692**	**43908** **11084**	**149636**
248.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	22,3735	1633,00		36536				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	3,5908							
248.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,239815		934,00		224			
248.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	2,2533		6212,00		13997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	2,2533		2451,00		5523			
248.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	1,337495		3885,00		5196			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	1,337495		1716,00		2295			
248.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**0,3944**	**28117,00**				**11089**		
248.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,14645	30758,00				4505		
248.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0145	30671,00				445		
248.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,1305**	**24979,00**				**3260**		
248.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,0058	92871,00				539		
248.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**30,595**	**221,00**				**6761**		
248.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00016	28270,00				5		
248.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0029	225987,00				655		
248.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,0058**	**1789060,00**				**10377**		
248.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000449	85,00				0		
248.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,174	5640,00				981		
248.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,116	659,00				76		
248.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,00493**	**--**				**--**		
249	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
250	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	
251	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	
252	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	
253	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4941,00	--	4941	--	4941	--	5336
		СП - 8%				--	--	--	--		395	
254	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	

255	261-107-0626 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые**	шт.	8	785,00	--	6280	--	6280	--	6782
		СП - 8%			--	--	--	--		502	
256	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1	25559,00	--	25559	--	25559	--	27604
		СП - 8%			--	--	--	--		2045	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				501028	21979	356011	63842	604759
							56822	8329	66216	39889	
		Стоимость оборудования	тенге				66216				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				66216				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				432994				
		Материалы	тенге				82406				
		Всего заработная плата	тенге					63517			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				273512				
		Накладные расходы	тенге				62290				
		Сметная прибыль	тенге				39619				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				534903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	тенге					63517			
		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				1551				
		Материалы	тенге				39				
		Всего заработная плата	тенге					1466			
		Накладные расходы	тенге				1437				
		Сметная прибыль	тенге				239				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				3227				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1466			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				604759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					65151			
		РАЗДЕЛ 8.Прочие									
257	1122-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	км трубопровода	11,535	38813,98	--	447719	--	68961	374971	888505
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 11535.0,001*			32835,58	--	378758	--		65815	
		Состав работ:									

		1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода										
257.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,87	263,80545	1436,00		378825				
257.2	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**28,2**	**325,287**	**212,00**				**68961**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**447719**	**--**	**68961**	**374971**	**888505**
								378758	**--**	**--**	**65815**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**447719**				
		Материалы	тенге					**68961**				
		Всего заработная плата	тенге						**378758**			
		Накладные расходы	тенге					**374971**				
		Сметная прибыль	тенге					**65815**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**888505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**264**
		Сметная заработная плата	тенге						**378758**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					**888505**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**264**
		Сметная заработная плата	тенге						**378758**			
		РАЗДЕЛ 9.Восстановление дорог										
		Гравийная дорога/14/										
258	**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** *НР - 108%; СП - 8%* 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	**м2 основания или покрытия**	**8,4**		**260,41**	**196,36**	**2187**	**1649**	**--**	**1094**	**3544**
						64,05	**56,58**	**538**	**475**		**263**	
258.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0416	0,34944	1387,00		485				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	0,2255							
258.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	0,067879		6199,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	0,067879		2051,00		139			
258.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	0,062657		8008,00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	0,062657		2451,00		154			

258.5	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	0,021632		12420,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,021632		2451,00		53			
258.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	0,055198		5662,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	0,055198		1716,00		95			
258.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,004848		9914,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,004848		2451,00		12			
258.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	0,013333		7321,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	0,013333		1716,00		23			
258.9	**261-101-0127**	**Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные**	**м3**	**0,149**	**1,2516**	**--**				**--**		
258.10	**261-107-0369**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,0105**	**0,0882**	**--**				**--**		
259	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8,4		7473,00	--	62773	--	62773	--	67795
		СП - 8%				--	--	--	--		5022	
		Асфальтовая дорога										
260	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	125,58		260,41	196,36	32702	24659	--	16361	52988
		НР - 108%; СП - 8%				64,05	56,58	8043	7105		3926	
		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										
260.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0416	5,224128	1387,00		7246				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	3,3719							
260.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	1,014787		6199,00		6291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	1,014787		2051,00		2081			
260.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	0,936726		8008,00		7501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	0,936726		2451,00		2296			
260.5	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	0,323394		12420,00		4017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,323394		2451,00		793			
260.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	0,825211		5662,00		4672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	0,825211		1716,00		1416			

260.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,072485		9914,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,072485		2451,00		178			
260.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	0,199333		7321,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	0,199333		1716,00		342			
260.9	**261-101-0127**	**Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные**	**м3**	**0,149**	**18,71142**	**--**				**--**		
260.10	**261-107-0369**	**Вода с открытых источников**	**м3**	**0,0105**	**1,31859**	**--**				**--**		
261	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	125,58		7473,00	--	938459	--	938459	--	1013536
		СП - 8%				--	--	--	--		75077	
262	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,61		3032,30	3032,30	7914	7914	--	3722	12567
		НР - 108%; СП - 8%				--	1320,43	--	3446		931	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
262.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6438	1,6803							
262.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,840159		9420,00		7914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6438	1,680318		2051,00		3446			
262.3	**261-107-0110**	**Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006**	**т**	**1,03**	**2,6883**	**--**				**--**		
263	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	2,61		160876,00	--	419886	--	419886	--	453477
		СП - 8%				--	--	--	--		33591	
264	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1046,5		281,94	249,79	295050	261405	84	74417	399020
		НР - 108%; СП - 8%				32,07	33,77	33561	35340		29553	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
264.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,018	18,837	1605,00		30233				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01514	15,844							

264.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,116161		1154,00		134			
264.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,034848		124,00		4			
264.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	4,414137		16031,00		70763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	4,414137		2051,00		9053			
264.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	6,621205		14576,00		96511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006327	6,621205		2451,00		16229			
264.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,001332	1,393938		3936,00		5487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001332	1,393938		1716,00		2392			
264.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,929292		7321,00		6803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,929292		1716,00		1595			
264.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,046465		5143,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000044	0,046465		2051,00		95			
264.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	2,439392		33396,00		81466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002331	2,439392		2451,00		5979			
264.11	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**1,0465**	**85,00**				**89**		
264.12	**261-101-0223**	**Смеси асфальтобетонные**	**т**	**0,0976**	**102,1384**	**--**				**--**		
264.13	**261-107-0110**	**Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006**	**т**	**0,000011**	**0,011302**	**--**				**--**		
265	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	41,86		24979,00	--	1045621	--	1045621	--	1129271
		СП - 8%				--	--	--	--		83650	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					2804592	295627	2466823	95594	3132198
								42142	46366	--	232013	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					2804592				
	Материалы		тенге					84				
	Всего заработная плата		тенге						88508			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					2466739				
		Накладные расходы	тенге					95594				
		Сметная прибыль	тенге					232013				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					3132199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45
		Сметная заработная плата	тенге						88508			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					3132199				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45

		Сметная заработная плата	тенге					88508			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								113667024
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				15499744				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					11881574			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					3559747			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						59100698		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						2251357		
		- Накладные расходы	тенге							16680681	
		- Сметная прибыль	тенге							8252981	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов с.Раздольное, района Байтерек ЗКО

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Внутрипосельковые сети

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2739,0433	1633 / --	- / --	- / -	4472858
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1571,1688	1006 / --	- / --	- / -	1580596
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2034,4188	1147 / --	- / --	- / -	2333478
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1643,1786	1318 / --	- / --	- / -	2165709
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	1140,3645	1387 / --	- / --	- / -	1581686

6	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1013,6443	1493 --	- --	- -	1513371
7	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	338,91397	1436 --	- --	- -	486680
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172,16494	2051 --	- --	- -	353110
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,29184	1690 --	- --	- -	157663
10	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,656089	1605 --	- --	- -	153528
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	102,95	1436 --	- --	- -	147836
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116,46802	1202 --	- --	- -	139995
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,69	1661 --	- --	- -	130704
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	37,61	1521 --	- --	- -	57205

15	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,652	1202 --	- --	- -	50066
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	31,552	1577 --	- --	- -	49758
17	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,837	1605 --	- --	- -	30233
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9564	1436 --	- --	- -	15733
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4668033	1577 --	- --	- -	8621
20	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	5,573568	1387 --	- --	- -	7731
21	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3263	1410 --	- --	- -	6100
22	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6203674	1661 --	- --	- -	6013
23	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3253617	1948 --	- --	- -	634
24	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,05994	1882	-	-	113

						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**17719760**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**11299,933**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1859,7952	1914,05 --	- --	- -	(3559741)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**15499745**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5407% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
26	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1632,8295	13 --	- --	- -	21227
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	466,19631	3936 --	- --	1716 799992,87	1834949
28	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	145,7924	5045 --	- --	1436 209357,88	735523
29	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	293,52113	555 --	- --	- -	162904
30	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	273,01361	10512 --	- --	2451 669156,37	2869919

31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	95,821407	3885 --	- --	1716 164429,53	372266
32	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	153,90585	3844 --	- --	1716 264102,44	591614
33	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	164,558	7321 --	- --	1716 282381,52	1204729
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4004% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
34	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	148,47149	6212 --	- --	2451 363903,61	922305
35	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	45,103902	5264 --	- --	2051 92508,1	237427
36	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	107,96174	6104 --	- --	1716 185262,35	658998
37	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	84,298767	6822 --	- --	1716 144656,68	575086
38	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	58,921464	94 --	- --	- -	5539

39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	42,092251	5662 --	- --	1716 72230,3	238326
40	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	286,544	343 --	- --	- -	98285
41	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,4393915	33396 --	- --	2451 5978,95	81466
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,0589% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
42	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,414137	16031 --	- --	2051 9053,39	70763
43	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	34,389311	13751 --	- --	2929 100726,29	472887
44	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,852528	8864 --	- --	2451 87874,55	317797
45	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	24,173024	2321 --	- --	1716 41480,91	56106
46	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	45,103902	810 --	- --	- -	36534

47	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	3,5409	7892 --	- --	2451 8678,75	27945
48	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,406014	934 --	- --	- -	22795
49	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	82,7172	218 --	- --	- -	18032
50	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	6,2392723	8364 --	- --	1716 10706,59	52185
51	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,6212055	14576 --	- --	2451 16228,57	96511
52	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3482957	6674 --	- --	2051 19173,35	62391
53	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,840159	9420 --	- --	4102 3446,33	7914
54	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,0826656	6199 --	- --	2051 2220,55	6711

55	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,7952538	174 --	- --	- -	486
56	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9313961	378 --	- --	- -	352
57	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,9993836	8008 --	- --	2451 2449,49	8003
58	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1053935	5390 --	- --	2051 2267,16	5958
59	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,520726	23 --	- --	- -	656
60	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	0,3450253	12420 --	- --	2451 845,66	4285
61	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1988374	7154 --	- --	2051 407,82	1422
62	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0464646	5143 --	- --	2051 95,3	239

63	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0773333	9914 --	- --	2451 189,54	767
64	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0348485	124 --	- --	- -	4
65	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1161615	1154 --	- --	- -	134
66	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0527252	214 --	- --	- -	11
67	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0421736	30 --	- --	- -	1
68	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8835245	47 --	- --	- -	42
69	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4688376	82 --	- --	- -	38
70	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0167442	7345 --	- --	2051 34,34	123

71	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1800001	100 --	- --	- -	18
72	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,003663	45 --	- --	- -	0,16
73	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	0,0002442	9694 --	- --	2451 0,6	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3559840**	**8597271**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0052% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
74	251535С	244-404-0204 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	18	649225 --	636376 --	- -	11686050
75	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4949	1661 --	1621 --	- -	8220289
76	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	557,24254	8460 --	7003 --	- -	4714272
77	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

78	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	62	40023 --	37952 --	- -	2481426
79	251270С	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	16	151884 --	148831 --	- -	2430144
80	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.	23	79815 --	78175 --	- -	1835745
81	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	63	28080 --	26177 --	- -	1769040
82	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	132	13224 --	12909 --	- -	1745568
83	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	63	25559 --	24931 --	- -	1610217
84	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	56,89288	28117 --	23039 --	- -	1599657
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8171% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
85	154279С	241-201-0620 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	181	8331 --	8133 --	- -	1507911

86	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	50,4046	24979 --	23629 --	- -	1259056
87	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	133,98	7473 --	5948 --	- -	1001233
88	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,3990555	1789060 --	1752091 --	- -	713934
89	154329С	241-201-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	6701,35	98 --	96 --	- -	656732
90	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	28,32336	22230 --	17268 --	- -	629628
91	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	172	2895 --	2831 --	- -	497940
92	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2003,234	221 --	214 --	- -	442715
93	144639С	216-201-0201 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	2,61	160876 --	156242 --	- -	419886

94	250994С	241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	2	207562 --	203255 --	- -	415124
95	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	504	785 --	766 --	- -	395640
96	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	63	4941 --	4776 --	- -	311283
97	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	63	4792 --	4522 --	- -	301896
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1777% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
98	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,58894	30758 --	25629 --	- -	294937
99	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	965,088	295 --	287 --	- -	284701
100	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	136	1621 --	1588 --	- -	220456
101	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

102	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	0,1885608	1018274 --	945341 --	- -	192007
103	154177С	241-201-0916 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм	м	41,208	4554 --	4447 --	- -	187661
104	249523С	236-201-0806 РСНБ РК 2022	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	121,5296	1202 --	1175 --	- -	146079
105	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
106	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1290,9254	85 --	85 --	- -	109729
107	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	70	1484 --	1451 --	- -	103880
108	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.	2	43694 --	42793 --	- -	87388
109	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	77089 --	73710 --	- -	77089

110	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	76878 --	73368 --	- -	76878
111	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	358,46514	212 --	212 --	- -	75995
112	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,289652	9128 --	8940 --	- -	66540
113	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	11,3928	5640 --	5468 --	- -	64255
114	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	54,468	1124 --	1099 --	- -	61222
115	249791С	241-101-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	26,2	1969 --	1922 --	- -	51588
116	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,18988	225987 --	219325 --	- -	42910
117	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,1292	330957 --	322577 --	- -	42760

118	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	42019 --	39193 --	- -	42019
119	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	0,380588	92871 --	90402 --	- -	35346
120	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,9494	30671 --	25920 --	- -	29119
121	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2882 --	2821 --	- -	28820
122	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
123	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1137	165506 --	160371 --	- -	18818
124		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	21,49752	783 --	765 --	- -	16833
125	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	100	167 --	163 --	- -	16700

126	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,056888	278998 --	271298 --	- -	15872
127	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0643392	209970 --	204953 --	- -	13509
128	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01392	813201 --	795366 --	- -	11320
129	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0191531	380806 --	371086 --	- -	7294
130	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0965088	73026 --	69297 --	- -	7048
131	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,923326	3285 --	3182 --	- -	6318
132	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,4955536	659 --	644 --	- -	5599
133	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0056115	690431 --	673794 --	- -	3874

134	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,84	589 --	575 --	- -	2851
135	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008226	274757 --	267140 --	- -	2260
136	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	0,027234	79961 --	77746 --	- -	2178
137	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	0,0220358	92871 --	90402 --	- -	2046
138	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,66	474 --	462 --	- -	1735
139	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0058454	289955 --	282039 --	- -	1695
140	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0016298	835900 --	815605 --	- -	1362
141	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,83	579 --	565 --	- -	1060

142	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	0,2002	4403 --	4297 --	- -	881
143	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,83	423 --	412 --	- -	774
144	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0010933	623062 --	607746 --	- -	681
145	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009843	539649 --	525162 --	- -	531
146	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010427	467116 --	454857 --	- -	487
147	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	0,006831	59186 --	56442 --	- -	404
148	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0115421	28270 --	26275 --	- -	326
149	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,0616	289 --	282 --	- -	307

150	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0003658	504496 --	492714 --	- -	185
151	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	0,00198	92871 --	90402 --	- -	184
152	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,3676936	409 --	363 --	- -	150
153	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	1,2401568	93 --	90 --	- -	115
154	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001531	525811 --	512401 --	- -	81
155	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	1,886E-05	2453940 --	2403915 --	- -	46
156	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	0,0001942	138976 --	135603 --	- -	27
157	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1112509	212 --	204 --	- -	24

158	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	0,0035261	5414 --	5307 --	- -	19
159		251-101-0329 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного гидранта	шт.	29	5553 --	5442 --	- -	161037
160		241-210-0801 РСНБ РК 2022	Адаптер 15Х3/4 мм	шт.	183	588 --	576 --	- -	107604
161		241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/Гильза/	м	21	13224 --	12909 --	- -	277704
162		241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)	шт.	68	2895 --	2831 --	- -	196860
163		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	62	31368 --	29833 --	- -	1944816
164		225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	1	42019 --	39193 --	- -	42019
165		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	61	28080 --	26177 --	- -	1712880

166		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,58072	1004968 --	932964 --	- -	583605
167	296313С	261-701-0115 РСНБ РК 2022	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	25	0 --	- --	- -	-
168	296074С	261-301-0513 РСНБ РК 2022	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	183	0 --	- --	- -	-
169	296026С	261-301-0282 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные	шт.	204	0 --	- --	- -	-
170	296009С	261-301-0191 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные	м	204,02	0 --	- --	- -	-
171	295854С	261-107-0369 РСНБ РК 2022	Вода с открытых источников	м3	1,40679	0 --	- --	- -	-
172	295822С	261-107-0110 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	2,6996022	0 --	- --	- -	-
173	295487С	261-101-0223 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные	т	102,1384	0 --	- --	- -	-

174	295484С	261-101-0220 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,3246048	0 --	- --	- -	-
175	295463С	261-101-0127 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м3	19,96302	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**54074175**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
176		ТПрайс лист	Клиновая задвижка Д50	шт	34	66216,42 --	66216,42 --	- -	2251358
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'6-2'Водовод'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	(РС1044)*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010104-0105'121,004''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'(3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387).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)'(3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387).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'(3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387).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'(3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387+121,004).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'(3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387-55,06).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Е11-010107-1302'55,06''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
14	Е11-110101-0201'1247''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
15	РВодопровод хоз-бытовой В1*
16	Е11-220501-0102'12470.1,01.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
17	С1241-201-0611'12470.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
18	Е11-220301-0101'26.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
19	С1241-108-0122'26''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х5,0 мм'м*
20	Е11-220901-0103'12''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*

21	С1242-101-1003'12''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 80'шт.*
22	Е11-220901-0101'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
23	С1242-101-1001'7''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.*
24	Е11-221201-0103(РС296026)'23''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
25	С1241-116-0209'23''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
26	С1241-116-0209'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
27	Е11-221201-0101(РС296026)'11''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
28	С1241-116-0207'11''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
29	Е11-220801-0201(РС296021)'12''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
30	С1241-214-0106'12''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
31	Е11-220801-0101'(1.4,5+9.4+2.1).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
32	С1241-113-0114'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
33	С1241-113-0217'9''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
34	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
35	Е11-220801-0201(РС296021)'44''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
36	С1241-208-0309'44''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм/d110 L=500мм/'шт.*
37	Е11-060201-0101'3,96''Бетон В7,5 для упоров'м3*
38	Е11-220501-0410'0,3.25.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39	С1241-201-0622'0,3.25''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/Гильза/'м*
40	Е11-221001-0101'4''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
41	С1242-402-0101'4''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
42	Е11-220501-0304'257.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 315 мм. Укладка/Футляр/'км трубопровода*
43	С1241-201-0622'257''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
44	Е11-221401-1303'257''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*

45	Е11-220701-0103'12496.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
46	П2Опора бетонная под задвижку (12шт)*
47	Н43=12*
48	Е11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
49	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
50	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*
51	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
52	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
53	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
54	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (12шт)*
55	Н43=12*
56	Е11-221301-0102'0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
57	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
58	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
59	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
60	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'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	С1222-503-0201'11,17.2.0,001''Стремянка'т*
64	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
65	Е11-080101-0307'11,17.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
66	Н43=1*
67	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
68	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО
Шифр стройки 04-03-2022
Наименование объекта - Водовод
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	123904,913	тыс.тенге
Сметная заработная плата	35683,360	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	26,556	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	м3 грунта	121,004		54,11	54,11	6548	6547	--	1303	8479
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,96	--	1810		628	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	0,7387							
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	0,738729		8864,00		6548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,738729		2451,00		1811			
2	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	36572,88		206,76	196,14	7561809	7173405	--	1483762	9769348

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387).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				10,62	45,73	388404	1672478		723777	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00796	291,120125	1202,00		349926				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018659	682,4134							
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	682,417025		10512,00		7173568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018659	682,417025		2451,00		1672604			
3	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**1131,12**		**3491,74**	**--**	**3949577**	**--**	**--**	**2843692**	**7336727**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				**3491,74**	**--**	**3949577**	**--**		**543458**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,52	2850,4224	1387,00		3953536				
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**30163,2**		**54,61**	**54,61**	**1647212**	**1647212**	**--**	**333303**	**2138872**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**15,35**	**--**	**463005**		**158357**	

4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	269,8702							
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	269,858085		6104,00		1647214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	269,858085		1716,00		463076			
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 = (3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387+121,004).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**		**30260,003**	**53,93**	**53,93**	**1631922**	**1631922**	**--**	**330439**	**2119411**
						--	**15,16**	**--**	**458742**		**157049**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008836	267,3774							
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	267,365284		6104,00		1631998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008836	267,365284		1716,00		458799			
6	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387).0,8)* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**		**30163,2**	**121,26**	**99,14**	**3657590**	**2990380**	**256387**	**800531**	**4814650**
						13,62	**23,24**	**410823**	**700993**		**356529**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0122	367,99104	1006,00		370199				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	408,4701							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	408,470054		7321,00		2990409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	408,470054		1716,00		700935			
6.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**3016,32**	**85,00**				**256387**		
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 = ((3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387).0,8)* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**		**30163,2**	**236,80**	**116,20**	**7142646**	**3504964**	**--**	**3704946**	**11715387**
						120,60	**50,00**	**3637682**	**1508160**		**867795**	

7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	3559,2576	1006,00		3580613				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	878,8953							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029138	878,88024		3936,00		3459273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	878,88024		1716,00		1508158			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	3515,52096		13,00		45702			
8	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7529,788**		**1237,52**	**--**	**9318263**	**--**	**--**	**6709116**	**17309552**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (3321+2913+3663+3228+3408+4002+3225+3654+3513+3390+3387-55,06).0,2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				**1237,52**	**--**	**9318263**	**--**		**1282172**	
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	8147,23062	1147,00		9344874				
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**	**м3 грунта**	**55,06**		**101,47**	**101,47**	**5587**	**5587**	**--**	**1011**	**7126**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку				**--**	**25,52**	**--**	**1405**		**528**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014874	0,819							
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	0,818962		6822,00		5587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014874	0,818962		1716,00		1405			
10	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1247**		**15016,64**	**1390,83**	**18725750**	**1734365**	**11831474**	**5483932**	**26146460**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				**4137,86**	**540,54**	**5159911**	**674053**		**1936778**	

10.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,14	3915,58	1318,00		5160734				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,315	392,805							
10.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,084	104,748		5662,00		593083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	104,748		1716,00		179748			
10.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,231	288,057		3936,00		1133792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	288,057		1716,00		494306			
10.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,462	576,114		13,00		7489			
10.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**1396,64**	**8460,00**				**11815574**		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	187,05	85,00				15899		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**53646904**	**18694382**	**12087861**	**21692035**	**81366012**
								22864660	**5480646**	**--**	**6027071**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**53646904**				
	Материалы		тенге					**12087861**				
	Всего заработная плата		тенге						**28345306**			
		Накладные расходы	тенге					**21692035**				
		Сметная прибыль	тенге					**6027071**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**81366010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22032**
		Сметная заработная плата	тенге						**28345306**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**81366010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22032**
		Сметная заработная плата	тенге						**28345306**			
РАЗДЕЛ 2.Водопровод хоз-бытовой В1												
11	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 12470.1,01.0,001* 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	**км трубопровода**		**12,5947**	**441960,58**	**115740,23**	**5566361**	**1457714**	**22161**	**4469523**	**10838755**
						324460,77	**33997,14**	**4086486**	**428184**		**802871**	
11.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,69	2502,44094	1633,00		4086486				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,3655	294,2815							
11.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	21,978	276,806317		5045,00		1396488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,978	276,806317		1436,00		397494			

11.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1665	2,097018		5390,00		11303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	2,097018		2051,00		4301			
11.5	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	111,840936		94,00		10513			
11.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0323	13,001509		2321,00		30177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0323	13,001509		1716,00		22311			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	2,37662		3885,00		9233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	2,37662		1716,00		4078			
11.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	2,770834	289,00				801		
11.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	100,7576	212,00				21361		
11.10	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	12720,647	--				--		
12	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**12594,7**		**784,00**	**--**	**9874245**	**--**	**9874245**	**--**	**10664185**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**789940**	
		Формула объема = 12470.1,01										
13	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,026**		**649999,25**	**98332,45**	**16900**	**2556**	**602**	**14527**	**33941**
		НР - 99%; СП - 8%;				**528522,06**	**35864,46**	**13742**	**932**		**2514**	
		Формула объема = 26.0,001										
		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										
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	7,30158	1882,00		13742				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	0,4782							
13.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,27821		6674,00		1857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	0,27821		2051,00		571			
13.4	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	0,025397		9694,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,025397		2451,00		62			
13.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,238384		45,00		11			
13.6	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	0,23088		94,00		22			
13.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,034632		214,00		7			

13.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,16912		2321,00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	0,16912		1716,00		290			
13.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,005483		3885,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,005483		1716,00		9			
13.10	**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**		
13.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00052**	**278998,00**				**145**		
13.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,104	212,00				22		
13.13	**261-301-0172**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**26,104**	**--**				**--**		
14	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х5,0 мм	м	26		3318,00	--	86268	--	86268	--	93169
		СП - 8%				--	--	--	--		6901	
15	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	
		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										
15.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,55	18,6	1521,00		28291				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,3996							
15.3	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			
15.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,2	589,00				707		
15.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,018**	**165506,00**				**2979**		
15.6	**261-701-0115**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**12**	**--**				**--**		
16	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	12		64697,00	--	776364	--	776364	--	838473
		СП - 8%				--	--	--	--		62109	

17	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	7		1690,68	43,12	11835	301	1134	10428	24044
		НР - 99%; СП - 8%				1485,71	19,05	10400	133		1781	
		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										
17.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,98	6,86	1521,00		10434				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0777							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,0777		3885,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,0777		1716,00		133			
17.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,35	589,00				206		
17.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0056**	**165506,00**				**927**		
17.6	**261-701-0115**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**7**	**--**				**--**		
18	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.	7		43694,00	--	305858	--	305858	--	330327
		СП - 8%				--	--	--	--		24469	
19	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	23		1533,99	87,11	35282	2004	1861	31103	71696
		НР - 99%; СП - 8%				1365,97	--	31417	--		5311	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
19.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	15,41	2051,00		31606				
19.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	9,1908		218,00		2004			
19.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00667**	**278998,00**				**1861**		
20	241-116-0209 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	шт.	23		2263,00	--	52049	--	52049	--	56213

		СП - 8%				--	--	--	--		4164	
21	241-116-0209 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**		**2263,00**	**--**	**27156**	**--**	**27156**	**--**	**29328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2172**	
22	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**11**		**799,98**	**43,56**	**8800**	**479**	**307**	**7934**	**18072**
		НР - 99%; СП - 8%				**728,52**	**--**	**8014**	**--**		**1339**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
22.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36	3,96	2051,00		8122				
22.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	2,1978		218,00		479			
22.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0011**	**278998,00**				**307**		
23	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**11**		**1484,00**	**--**	**16324**	**--**	**16324**	**--**	**17630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1306**	
24	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**12**		**1989,38**	**1264,68**	**23873**	**15176**	**--**	**12901**	**39716**
		НР - 99%; СП - 8%				**724,70**	**361,23**	**8696**	**4335**		**2942**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,464	5,568	1577,00		8781				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	3,0103							
24.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24864	2,98368		5045,00		15053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	2,98368		1436,00		4285			
24.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00111	0,01332		5390,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,01332		2051,00		27			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,01332		3885,00		52			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,01332		1716,00		23			
25	241-214-0106 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	12		900,00	--	10800	--	10800	--	11664
		СП - 8%				--	--	--	--		864	
26	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0425		444222,12	4527,97	18879	192	15835	2908	23530
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (1.4,5+9.4+2.1).0,001* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов				67105,72	2000,00	2852	85		1743	
26.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,73	1,986025	1436,00		2852				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	0,0495							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	0,049534		3885,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	0,049534		1716,00		85			
26.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,000989	1789060,00				1769		
26.5	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0,0425**	**330957,00**				**14066**		
26.6	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,014**	**0,000595**	**--**				**--**		
27	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1		1920,00	--	1920	--	1920	--	2074
		СП - 8%				--	--	--	--		154	
28	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	9		4238,00	--	38142	--	38142	--	41193
		СП - 8%				--	--	--	--		3051	
29	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2		770,00	--	1540	--	1540	--	1663
		СП - 8%				--	--	--	--		123	
30	1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	44		1989,38	1264,68	87533	55646	--	47303	145623

		НР - 99%; СП - 8%				724,70	361,23	31887	15894		10787	
	С1261-301-0277	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт,									
30.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,464	20,416	1577,00		32196				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	11,0378							
30.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,24864	10,94016		5045,00		55193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24864	10,94016		1436,00		15710			
30.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00111	0,04884		5390,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,04884		2051,00		100			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00111	0,04884		3885,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,04884		1716,00		84			
31	**241-208-0309 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм/d110 L=500мм/**	**шт.**	**44**		**2147,00**	**--**	**94468**	**--**	**94468**	**--**	**102025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7557**	
32	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Бетон В7,5 для упоров**	**м3**	**3,96**		**39491,79**	**1362,88**	**156387**	**5397**	**126571**	**24089**	**194914**
		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				**6166,49**	**518,17**	**24419**	**2052**		**14438**	
32.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,37	17,3052	1410,00		24400				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253635	1,0044							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2331	0,923076		47,00		43			
32.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,222	0,87912		5390,00		4738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,87912		2051,00		1803			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,011868		5662,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,011868		1716,00		20			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011655	0,046154		6212,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011655	0,046154		2451,00		113			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016983	0,067253		3885,00		261			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016983	0,067253		1716,00		115			
32.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**4,0392**	**28117,00**				**113570**		
32.9	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	1,584	93,00				147		
32.10	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	0,003168	92871,00				294		
32.11	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	0,00792	92871,00				736		
32.12	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	0,027324	92871,00				2538		
32.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00198	28270,00				56		
32.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,022176	9128,00				202		
32.15	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	0,027324	59186,00				1617		
32.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,0693	85,00				6		
32.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,9602	3285,00				6439		
32.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,4652	659,00				966		
33	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0075**		**2013631,76**	**1537254,01**	**15102**	**11529**	**--**	**7272**	**24164**
		НР - 99%; СП - 8%;				**476377,75**	**503074,92**	**3573**	**3773**		**1790**	
		Формула объема = 0,3.25.0,001										
		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										

33.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	296,8051	2,226038	1605,00		3573				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	238,282035	1,7871							
33.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,218832		3844,00		841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	0,218832		1716,00		376			
33.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	70,681692	0,530113		13751,00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,681692	0,530113		2929,00		1553			
33.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,189091		5264,00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,212096	0,189091		2051,00		388			
33.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	113,210676	0,84908		2321,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	113,210676	0,84908		1716,00		1457			
33.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,212096	0,189091		810,00		153			
33.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	108,604176	0,814531		343,00		279			
33.9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	7,575	--				--		
34	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/Гильза/	м	7,5		13224,00	--	99180	--	99180	--	107114
		СП - 8%;				--	--	--	--		7934	
		Формула объема = 0,3.25										
35	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Вантузы одинарные. Установка	шт.	4		3112,90	86,25	12452	345	764	11380	25739
		НР - 99%; СП - 8%				2835,76	38,10	11343	152		1907	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
35.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8	7,2	1577,00		11354				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,0888							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0888		3885,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0888		1716,00		152			
35.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,06	589,00				35		
35.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0044**	**165506,00**				**728**		
35.6	**261-301-0418**	**Вантузы чугунные для воздуха и воды**	**шт.**	**1**	**4**	**--**				**--**		
36	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	4		88900,00	--	355600	--	355600	--	384048

		СП - 8%				--	--	--	--		28448	
37	1122-0501-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 315 мм. Укладка/Футляр/**	км трубопровода	0,257		424356,96	161646,82	109060	41543	712	82436	206816
		НР - 99%; СП - 8%;				259940,60	64061,65	66805	16464		15320	
		Формула объема = 257.0,001										
		Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Укладка труб на основание с выверкой 3. Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнителя 4. Раструбное соединение труб										
37.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,8276	42,360693	1577,00		66803				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,831364	6,8957							
37.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,878	2,795646		33,00		92			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,515682	6,30053		6212,00		39139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,515682	6,30053		2451,00		15443			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,315682	0,59513		3885,00		2312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,315682	0,59513		1716,00		1021			
37.6	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**5**	**1,285**	**119,00**				**153**		
37.7	**261-107-0832**	**Мыло твердое хозяйственное 72%**	**шт.**	**13**	**3,341**	**167,00**				**558**		
37.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0167	0,004292	212,00				1		
37.9	**261-301-0165**	**Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000**	**м**	**995**	**255,715**	**--**				**--**		
38	241-201-0622 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	м	257		13224,00	--	3398568	--	3398568	--	3670453
		СП - 8%				--	--	--	--		271885	
39	1122-1401-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	257		23219,37	10108,58	5967378	2597905	2954544	852006	7364936
		НР - 99%; СП - 8%				1614,51	1734,18	414929	445684		545552	
		Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки										

		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения 13. Снятие, очистка и промывка расширителя 14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара 16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода										
39.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9907	254,6099	1633,00		415778				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,803196	206,4214							
39.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003996	1,026972		4087,00		4197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	1,026972		1716,00		1762			
39.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,130092	33,433644		3844,00		128519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,130092	33,433644		1716,00		57372			
39.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000888	0,228216		5264,00		1201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000888	0,228216		2051,00		468			
39.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,003996	1,026972		8673,00		8907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	1,026972		2451,00		2517			
39.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013653	3,508821		6745,00		23667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013653	3,508821		2051,00		7197			
39.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,147075	37,798275		8719,00		329563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147075	37,798275		2051,00		77524			
39.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,070152	18,029064		6212,00		111997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,070152	18,029064		2451,00		44189			

39.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009657	2,481849		7321,00		18170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009657	2,481849		1716,00		4259			
39.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002109	0,542013		3885,00		2106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002109	0,542013		1716,00		930			
39.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,000888	0,228216		810,00		185			
39.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,009435	2,424795		6159,00		14934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009435	2,424795		2051,00		4973			
39.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,058608	15,062256		555,00		8360			
39.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,050283	12,922731		343,00		4432			
39.16	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,132534	34,061238		49778,00		1695500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,265068	68,122476		2451,00		166968			
39.17	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,147075	37,798275		5867,00		221762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,147075	37,798275		2051,00		77524			
39.18	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013653	3,508821		5436,00		19074			
39.19	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,008325	2,139525		520,00		1113			
39.20	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0111	2,8527		1062,00		3030			
39.21	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,013653	3,508821		339,00		1189			
39.22	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	3,855	2234,00				8612		
39.23	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,656	168,592	85,00				14330		
39.24	**218-202-0101**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**18,191**	**4675,087**	**350,00**				**1636280**		
39.25	**218-202-0201**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1,445**	**371,365**	**3488,00**				**1295321**		
39.26	**261-301-0191**	**Трубы полимерные**	**м**	**1,02**	**262,14**	**--**				**--**		
39.27	**261-301-0351**	**Заглушки полиэтиленовые для труб**	**10 шт.**	**0,001**	**0,257**	**--**				**--**		
40	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	12,496		93160,10	--	1164129	--	138346	1015526	2354027
		НР - 99%; СП - 8%;				82088,94	--	1025783	--		174372	
		Формула объема = 12496.0,001										
		Состав работ:										
		1. Присоединение и отсоединение водопровода										
		2. Наполнение трубопровода водой										

		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
40.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,17	714,39632	1436,00		1025873				
40.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,029366	471134,00				13835		
40.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**587,312**	**212,00**				**124510**		
		Опора бетонная под задвижку (12шт)										
41	**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)Х12* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,864**		**42708,18** **7029,36**	**2665,96** **556,35**	**36900** **6073**	**2304** **481**	**28523**	**5964** **3429**	**46293**
41.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	4,2336	1436,00		6079				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,2786							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,252228		47,00		12			
41.4	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	0,267093		8364,00		2234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,267093		1716,00		458			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002589		5662,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002589		1716,00		4			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,003548		6212,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,003548		2451,00		9			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,005371		3885,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,005371		1716,00		9			
41.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,88128**	**28117,00**				**24779**		
41.9	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	0,324	93,00				30		
41.10	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	0,005875	92871,00				546		

41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000233	28270,00				7		
41.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,132192	9128,00				1207		
41.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,00381	85,00				0		
41.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,553824	3285,00				1819		
41.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,205632	659,00				136		
42	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,01248**		**55872,71**	**12068,77**	**697**	**151**	**148**	**301**	**1078**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**398**	**38**		**80**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
42.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2	0,239616	1661,00		398				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,0186							
42.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,061645		378,00		23			
42.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,001108		7345,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,001108		2051,00		2			
42.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,01316		7154,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,01316		2051,00		27			
42.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,011913		100,00		1			
42.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2775	0,003463		214,00		1			
42.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,001662		6212,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,001662		2451,00		4			
42.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,002632		3885,00		10			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,002632		1716,00		5			
42.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,03103		82,00		3			
42.11	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	0,000374	93,00				0		
42.12	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	0,000233	5414,00				1		
42.13	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	0,000013	138976,00				2		
42.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,024336	409,00				10		
42.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,007363	212,00				2		
42.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				3		
42.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000387**	**289955,00**				**112**		
42.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	467116,00				2		
42.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	623062,00				5		
42.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000024	504496,00				12		
42.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000125	659,00				0		
43	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		0,01248	1018274,00	--	12708	--	12708	--	13725
		СП - 8%; *Формула объема = ((1,04).0,001)Х12*				--	--	--	--		1017	
44	217-101-0304 РСНБ РК 2022	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	шт.		48	167,00	--	8016	--	8016	--	8657
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х12*				--	--	--	--		641	
45	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	м2		0,36192	186,78	4,38	68	1	41	18	93
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (1,04.0,001.29)Х12*				70,54	0,72	26	--		7	
		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										
45.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,014947	1577,00		24				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
45.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000076		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000076		1716,00		0			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000076		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000076		1716,00		0			
45.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,00494		174,00		1			
45.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	525811,00				5		
45.7	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000065**	**539649,00**				**35**		
46	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,36192**	**222,30**	**6,10**	**80**	**2**	**34**	**30**	**119**
		НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = (1,04.0,001.29)Х12*				**120,69**	**0,72**	**44**	**--**		**9**	
	С2314-502-0301	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	маш,-ч									
46.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0595	0,021534	1948,00		42				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0002							
46.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000076		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000076		1716,00		0			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000076		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000076		1716,00		0			
46.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,008512		174,00		1			
46.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000011	380806,00				4		
46.7	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,000065**	**467116,00**				**30**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (12шт)										

47	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,38+0,4+0,32+0,28+0,02+0,05)X12* 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	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**17,4**		**65271,71** **25195,56**	**13391,49** **5391,71**	**1135728** **438403**	**233012** **93816**	**464313**	**526896** **133010**	**1795634**
47.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	268,482	1633,00		438431				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	43,0895							
47.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	2,877786		934,00		2688			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	27,0396		6212,00		167970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	27,0396		2451,00		66274			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	16,049934		3885,00		62354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	16,049934		1716,00		27542			
47.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**4,7328**	**28117,00**				**133072**		
47.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	1,7574	30758,00				54054		
47.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,174	30671,00				5337		
47.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**1,566**	**24979,00**				**39117**		
47.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,0696	92871,00				6464		
47.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**367,14**	**221,00**				**81138**		
47.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001914	28270,00				54		
47.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0348	225987,00				7864		
47.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,0696**	**1789060,00**				**124519**		
47.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,005394	85,00				0		

47.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	2,088	5640,00				11776			
47.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,392	659,00				917			
47.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,05916**	**--**				**--**			
48	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12		40023,00	--	480276	--	480276	--	518698
		СП - 8%;				--	--	--	--		38422	
		Формула объема = (1)Х12										
49	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12		28080,00	--	336960	--	336960	--	363917
		СП - 8%;				--	--	--	--		26957	
		Формула объема = (1)Х12										
50	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	12		28080,00	--	336960	--	336960	--	363917
		СП - 8%;				--	--	--	--		26957	
		Формула объема = (1)Х12										
51	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	12		31368,00	--	376416	--	376416	--	406529
		СП - 8%;				--	--	--	--		30113	
		Формула объема = (1)Х12										
52	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12		4941,00	--	59292	--	59292	--	64035
		СП - 8%;				--	--	--	--		4743	
		Формула объема = (1)Х12										
53	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	12		4792,00	--	57504	--	57504	--	62104
		СП - 8%;				--	--	--	--		4600	
		Формула объема = (1)Х12										
54	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,26808		1004968,00	--	269412	--	269412	--	290965
		СП - 8%;				--	--	--	--		21553	
		Формула объема = (11,17.2.0,001)Х12										
55	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	12		25559,00	--	306708	--	306708	--	331245
		СП - 8%;				--	--	--	--		24537	
		Формула объема = (1)Х12										
56	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	268,08		1185,65	28,84	317849	7731	203505	100098	451382

		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (11,17.2)Х12* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				397,69	3,81	106613	1021		33435	
56.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	62,19456	1690,00		105109				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,5951							
56.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	5,802592		934,00		5420			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,595138		3885,00		2312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,595138		1716,00		1021			
56.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,042893	209970,00				9006		
56.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,064339	73026,00				4698		
56.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**643,392**	**295,00**				**189801**		
57	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/	м3 подстилающего слоя	0,801		38736,31	11,59	31028	9	26962	3814	37629
		НР - 94%; СП - 8%; *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				5065,07	--	4057	--		2787	
57.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	3,07584	1318,00		4054				
57.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	0,403704		23,00		9			
57.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,24831	8460,00				2101		
57.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,81702**	**28117,00**				**22972**		
57.5	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		
57.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1801		
57.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,28035	85,00				24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					32132657	4435550	21372782	7255216	42538902
								6324324	1013730	--	3151030	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					32131960				
	Материалы		тенге					3989898				
	Всего заработная плата		тенге						7337618			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					17382734				
		Накладные расходы	тенге					7254915				

		Сметная прибыль	тенге				3150950				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				42537825				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4524
		Сметная заработная плата	тенге					7337618			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				697				
Материалы			тенге				149				
Всего заработная плата			тенге					436			
		Накладные расходы	тенге				301				
		Сметная прибыль	тенге				80				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				1078				
		Сметная заработная плата	тенге					436			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				42538903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4524
		Сметная заработная плата	тенге					7338054			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								123904913
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				29188984				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					23129932			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					6494376			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						33460642		
		- Накладные расходы	тенге							28947251	
		- Сметная прибыль	тенге							9178101	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Водовод

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8147,2306	1147 / --	- / --	- / -	9344874
2	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3918,6558	1318 / --	- / --	- / -	5164788
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	3025,5328	1633 / --	- / --	- / -	4940695
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	2850,4224	1387 / --	- / --	- / -	3953536
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3927,2486	1006 / --	- / --	- / -	3950812

6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	716,38235	1436 --	- --	- -	1028725
7	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	291,12012	1202 --	- --	- -	349926
8	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,544693	1577 --	- --	- -	119134
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,19456	1690 --	- --	- -	105109
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,37	2051 --	- --	- -	39728
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	25,46	1521 --	- --	- -	38725
12	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,3052	1410 --	- --	- -	24400
13	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,30158	1882 --	- --	- -	13742
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2336	1436 --	- --	- -	6079

15	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2260383	1605 --	- --	- -	3573
16	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,239616	1661 --	- --	- -	398
17	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0215342	1948 --	- --	- -	42
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0149473	1577 --	- --	- -	24
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**29084309**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**23090,505**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3470,9031	1871,09 --	- --	- -	(6494377)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**29188983**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0437% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
20	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4091,635	13 --	- --	- -	53191
21	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	537,22337	6104	-	1716	3279211

						--	--	921875,3	
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	1166,9372	3936 --	- --	1716 2002464,3	4593065
23	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	34,061238	49778 --	- --	4902 166968,19	1695500
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,6794% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	290,73016	5045 --	- --	1436 417488,5	1466734
25	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	682,41703	10512 --	- --	2451 1672604,13	7173568
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,2769% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	410,9519	7321 --	- --	1716 705193,47	3008579
27	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	112,07182	94 --	- --	- -	10535
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	104,76261	5662 --	- --	1716 179772,64	593166

29	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	37,798275	5867 --	- --	2051 77524,26	221762
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,420559	6212 --	- --	2451 126031,79	319425
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,917519	3885 --	- --	1716 35894,46	81265
32	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	37,798275	8719 --	- --	2051 77524,26	329563
33	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	33,652476	3844 --	- --	1716 57747,65	129360
34	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14,019708	2321 --	- --	1716 24057,82	32540
35	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,062256	555 --	- --	- -	8360
36	2291С	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,026972	8673 --	- --	2451 2517,11	8907

37	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,795646	33 --	- --	- -	92
38	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,6803776	934 --	- --	- -	8107
39	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3,508821	5436 --	- --	- -	19074
40	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,508821	6745 --	- --	2051 7196,59	23667
41	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	2,424795	6159 --	- --	2051 4973,25	14934
42	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0382976	5390 --	- --	2051 6231,55	16376
43	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,737262	343 --	- --	- -	4712
44	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,8527	1062 --	- --	- -	3030

45	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,3886	218 --	- --	- -	2483
46	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2670926	8364 --	- --	1716 458,33	2234
47	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4173067	5264 --	- --	2051 855,9	2197
48	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,026972	4087 --	- --	1716 1762,28	4197
49	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	0,8189624	6822 --	- --	1716 1405,34	5587
50	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	0,7387294	8864 --	- --	2451 1810,63	6548
51	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	3,508821	339 --	- --	- -	1189
52	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,139525	520 --	- --	- -	1113

53	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5301127	13751 --	- --	2929 1552,7	7290
54	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2782104	6674 --	- --	2051 570,61	1857
55	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4173067	810 --	- --	- -	338
56	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,061645	378 --	- --	- -	23
57	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0380952	214 --	- --	- -	8
58	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1753035	47 --	- --	- -	55
59	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	0,0253968	9694 --	- --	2451 62,25	246
60	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0131602	7154 --	- --	2051 26,99	94

61	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0134526	174 --	- --	- -	2
62	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2383836	45 --	- --	- -	11
63	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,403704	23 --	- --	- -	9
64	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0310303	82 --	- --	- -	3
65	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0011082	7345 --	- --	2051 2,27	8
66	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0119134	100 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**6494573**	**19282729**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,0743% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
67	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1396,8883	8460 --	7003 --	- -	11817675

68	154270С	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	12594,7	784 --	765 --	- -	9874245
69	154281С	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	257	13224 --	12909 --	- -	3398568
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9353% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
70	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4675,087	350 --	342 --	- -	1636280
71	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	371,365	3488 --	3418 --	- -	1295321
72	282087С	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	12	64697 --	63362 --	- -	776364
73	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	12	40023 --	37952 --	- -	480276
74	281153С	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	4	88900 --	87138 --	- -	355600
75	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	28080 --	26177 --	- -	336960

76	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	12	25559 --	24931 --	- -	306708
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,9904% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
77	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.	7	43694 --	42793 --	- -	305858
78	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,4703	28117 --	23039 --	- -	294393
79	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	3372,3209	85 --	85 --	- -	286647
80		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,26808	1004968 --	932964 --	- -	269412
81	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	643,392	295 --	287 --	- -	189801
82	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	688,17789	212 --	212 --	- -	145894
83	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,070589	1789060 --	1752091 --	- -	126288

84	151606С	241-108-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х5,0 мм	м	26	3318 --	3241 --	- -	86268
85	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	367,14	221 --	214 --	- -	81138
86	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	35	2263 --	2212 --	- -	79205
87	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	12	4941 --	4776 --	- -	59292
88	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	12	4792 --	4522 --	- -	57504
89	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7574	30758 --	25629 --	- -	54054
90	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,566	24979 --	23629 --	- -	39117
91	158441С	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	9	4238 --	4152 --	- -	38142

92	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	11	1484 --	1451 --	- -	16324
93	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0425	330957 --	322577 --	- -	14066
94	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0293656	471134 --	460456 --	- -	13835
95	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01248	1018274 --	945341 --	- -	12708
96	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,088	5640 --	5468 --	- -	11776
97	168152С	241-214-0106 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	12	900 --	882 --	- -	10800
98	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0428928	209970 --	204953 --	- -	9006
99	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	3,855	2234 --	2188 --	- -	8612

100	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,514024	3285 --	3182 --	- -	8259
101	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	48	167 --	163 --	- -	8016
102	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0348	225987 --	219325 --	- -	7864
103	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	0,077448	92871 --	90402 --	- -	7193
104	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,174	30671 --	25920 --	- -	5337
105	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0643392	73026 --	69297 --	- -	4698
106	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,028	165506 --	160371 --	- -	4634
107	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	0,0331992	92871 --	90402 --	- -	3083

108	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00829	278998 --	271298 --	- -	2313
109	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,0629568	659 --	644 --	- -	2018
110	158376С	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1920 --	1880 --	- -	1920
111	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	1124 --	1099 --	- -	1801
112	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	0,027324	59186 --	56442 --	- -	1617
113	158596С	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770 --	754 --	- -	1540
114	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,154368	9128 --	8940 --	- -	1409
115	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,61	589 --	575 --	- -	948

116	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	2,770834	289 --	282 --	- -	801
117	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00792	92871 --	90402 --	- -	736
118	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,341	167 --	163 --	- -	558
119	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	1,9083744	93 --	90 --	- -	177
120	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,285	119 --	115 --	- -	153
121	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0041273	28270 --	26275 --	- -	117
122	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003869	289955 --	282039 --	- -	112
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	0,000801	79961 --	77746 --	- -	64

124	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	6,515E-05	539649 --	525162 --	- -	35
125	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	6,901E-05	467116 --	454857 --	- -	32
126	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	2,421E-05	504496 --	492714 --	- -	12
127	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,024336	409 --	363 --	- -	10
128	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	1,013E-05	525811 --	512401 --	- -	5
129	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	7,49E-06	623062 --	607746 --	- -	5
130	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	1,086E-05	380806 --	371086 --	- -	4
131	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	1,25E-06	2453940 --	2403915 --	- -	3

132	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	1,285E-05	138976 --	135603 --	- -	2
133	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0073632	212 --	204 --	- -	2
134	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	0,0002334	5414 --	5307 --	- -	1
135		241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм/d110 L=500мм/	шт.	44	2147 --	2101 --	- -	94468
136		241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/Гильза/	м	7,5	13224 --	12909 --	- -	99180
137		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	12	31368 --	29833 --	- -	376416
138		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	12	28080 --	26177 --	- -	336960
139	296313С	261-701-0115 РСНБ РК 2022	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	19	0 --	- --	- -	-

140	296059С	261-301-0418 РСНБ РК 2022	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт.	4	0 --	- --	- -	-
141	296048С	261-301-0351 РСНБ РК 2022	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,257	0 --	- --	- -	-
142	296009С	261-301-0191 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные	м	269,715	0 --	- --	- -	-
143	295991С	261-301-0173 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые напорные	м	12720,647	0 --	- --	- -	-
144	295990С	261-301-0172 РСНБ РК 2022	Трубы стальные	м	26,104	0 --	- --	- -	-
145	295983С	261-301-0165 РСНБ РК 2022	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м	255,715	0 --	- --	- -	-
146	295484С	261-101-0220 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,059755	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**32553618**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э220'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопровожов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'(86,1+8,3+11,6+9,4)=Ф1''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'Ф1.0,9''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'Ф1.0,9''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'Ф1.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'Ф1.0,1''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 (103шт)*
11	Н43=103*
12	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
13	С1225-204-0309'1'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
14	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
15	СТПрайс лист(=19)'11'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
16	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
17	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
18	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
19	С1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
20	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
21	С1217-101-0101'0,005.4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
22	П2Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (15шт)*
23	Н43=15*
24	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*

25	С1225-204-0309'3'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
26	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
27	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
28	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
29	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
31	С1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27'шт.*
32	С1217-101-0101'0,05+0,02+2.0,07+2.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
33	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
34	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
35	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
36	С1252-207-2112'2:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
37	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
38	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
39	С1252-207-0101'3''Стяжка для кабеля'шт.*
40	С1252-207-3948'2''Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	Н43=1*
42	П2Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (1шт)*
43	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
44	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
45	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
46	С1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
47	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
48	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
50	С1252-207-0419#прим.'2''Наконечник кабельный типа SAL1.27'шт.*
51	С1217-101-0101'2.0,05+2.0,02+0,07+4.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
52	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
53	С1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
54	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
55	С1252-207-2112'1''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
56	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
57	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
58	С1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*

59	П2Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (2шт)*
60	Н43=2*
61	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*
62	С1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
63	СТПрайс лист(=19)'1'7509:1,12'Траверса типа ТМ-73'шт.*
64	СТПрайс лист(=19)'1'4101:1,12'Траверса типа ТМs-60а'шт.*
65	СТПрайс лист(=19)'1'1709:1,12'Накладка ОГ-52'шт.*
66	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
67	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
69	С1217-101-0101'0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
70	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
71	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
72	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
73	С1252-207-2112'5:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
74	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
75	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
76	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
77	Е11-330208-0103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
78	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1'шт.*
79	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-206-0601'6''Зажим аппаратный типа А2А'шт.*
81	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
86	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88	П2Опора угловая промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (12шт)*
89	Н43=12*

90	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
91	C1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
92	C1252-207-0508'1''Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
93	СТПрайс-лист(=19)'10'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
94	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	C1217-101-0101'0,07+0,005+2.0,005+0,005''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
97	C1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
98	C1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
99	C1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
100	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
101	C1252-207-2113'1''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
102	H43=1*
103	П2Опора концевая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-2 (1шт)*
104	E11-330202-0102(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295607)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
105	C1225-204-0309'2'62092'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
106	C1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
107	C1225-204-1001(К ОЦС=05.10)'2'##8679'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
108	СТПрайс лист(=19)'10'1633:1,12'Проводник заземление В10'шт*
109	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110	СТПрайс-лист(=19)'2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-21'шт*
111	C1217-101-0101'0,07+2.0,02+2.0,02+1.0,05''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
112	C1252-207-0419#прим.'1''Наконечник кабельный типа SAL1.17'шт.*
113	C1252-207-0101'2''Стяжка для кабеля'шт.*
114	C1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
115	C1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
116	C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
117	C1252-207-2112'2:6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
118	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
119	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
120	C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW26'шт.*
121	П2Устройство ответвления на промежуточный опоре УОП (1шт)*

122	E11-330202-0101(PC144746)(PC295523)(PC295588)(PC295885)(PC295888)(PC295891)(PC296268)(PC296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
123	C1252-301-0949'1''Устройство на опору УОП'шт.*
124	C1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
125	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
126	C1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
127	C1252-108-0501'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
128	C1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
129	C1252-207-2618'6''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
130	СТПрайс лист(=19)'1'1633:1,12'Крепление провода'шт*
131	РВЛЗ-10кВ*
132	П2Фундамент под ДЭС 66кВА*
133	E11-060101-0101'0,41''Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/'м3*
134	E11-060101-0115(PC100533PC100819)(PC295570)'1.3''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/'м3*
135	E11-060301-0409(PC304013PC274463)'9,6.0,001''Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
136	E11-060301-0601(PC295570)'36,9.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
137	C1214-210-0201'36,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	E11-080101-0307'3,3.2''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
139	П2Фундамент под ДЭС 22кВА*
140	E11-060101-0101'0,3''Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/'м3*
141	E11-060101-0115(PC100533PC100819)(PC295570)'0,72''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/'м3*
142	E11-060301-0409(PC304013PC274463)'9,6.0,001''Детали закладные весом более 20 кг.Установка'т*
143	E11-060301-0601(PC295570)'30.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
144	C1214-210-0201'30.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
145	E11-080101-0307'2,42''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
146	П2Установка КТПН-10/0,4 кВа*
147	E11-330208-0201'1+1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*

148	Е11-330208-0202'1+1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
149	Е11-070501-0102'2+2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/'шт. сборных конструкций*
150	С1221-102-0101'2.2.0,41''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
151	515-102-0402'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
152	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.*
153	515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА'шт.*
154	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.*
155	Ц13-080301-0103'2''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
156	СТТОО AKGEN GROUP(=14)(H27=1,2)'1'4500000:1,12'МОЩНОСТЬ 25 кВА ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ AKSA A4CRX24 Альтернатор AKSA AK218 Панель управления DSE 6120 Резервная мощность - 25 кВА/ 20 кВт Основная мощность - 22 кВА/ 17,6 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц'комп-т*
157	СТТОО AKGEN GROUP(=14)(H27=1,2)'1'7500000:1,12'МОЩНОСТЬ 66 кВАДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ CUMMINS 4BTA 3.9G2 альтернатор AKSA AK351 панель управления DSE 6020 резервная мощность - 66 кВА/ 52,8 кВт основная мощность - 60 кВА/ 48 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц'комп-т*
158	Ц13-080305-1002'2''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
159	С1247-301-0306'2''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	Е11-330204-0201'6191,66.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
161	С1243-701-0504'18575.0,001''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 1x70-20'км*
162	Е11-080101-0307'126''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*

163	П2Внешний контур заземления*
164	Ц13-080208-0207'94''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
165	Ц13-080208-0104'29''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
166	Ц13-080208-0101(РС279805)'268''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
167	Ц13-080208-0201(РС279846)'2680''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
168	С1214-210-0101'(1232,8+1653,6).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	Ц13-080201-0201'647.1,02''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
171	Ц13-080201-0901'150.1,02''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	С1243-113-0544'9.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-0,66'км*
174	С1243-113-0543'72.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х16 (мк)-0,66'км*
175	С1243-113-0522'9.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-0,66'км*
176	С1243-113-0521'146.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-0,66'км*
177	С1243-113-0905'472.0,001.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
178	Ц13-080201-2701'2+10''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
179	С1243-903-7502'2''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-35/50'шт.*
180	С1243-903-7301'10''Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25'шт.*
181	Ц13-080201-3410'76''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*

182	С1261-301-0121'76''Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм'м*
183	Ц13-100904-0101'(414+59+16).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
184	С1249-101-0501'414''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
185	С1249-101-0502'59''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
186	С1249-101-0504'16''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
187	П2Опора со светильник наружного освещения (16шт)*
188	Н43=16*
189	Е11-330304-0402(РС100119)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
190	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
191	С1247-306-0313'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
192	Е11-060101-0102(РС100467РС100533)'0,425''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство'м3*
193	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
194	С1261-102-0340'34.0,001''Закладные детали'т*
195	Ц13-080305-0409'1''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
196	С1247-103-0204#прим.'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
197	Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'34.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
198	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
199	С1243-110-0501'10.0,001''Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
200	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
201	С1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
202	С1252-207-1019#прим.'4''Сжим ответвительный типа У 733'шт.*
203	Е11-340201-0301(РС295994)'2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
204	С1241-207-0207'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
205	Н43=1*

206	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Раздольное 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	83763,856	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4778,492	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,894	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладным и расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**115,4**		**2845,13**	**--**	**328328**	**--**	**--**	**236396**	**609902**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2845,13**	**--**	**328328**	**--**		**45178**	
		Формула объема = (86,1+8,3+11,6+9,4)										
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05128	236,717712	1387,00		328327				

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 = ((86,1+8,3+11,6+9,4)).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**103,86**		**37,39**	**37,39**	**3883**	**3883**	**--**	**773**	**5029**
						--	**10,34**	**--**	**1074**		**373**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,4381							
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	0,438081		8864,00		3883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,438081		2451,00		1074			
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 = ((86,1+8,3+11,6+9,4)).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**103,86**		**16,53**	**16,53**	**1717**	**1717**	**--**	**342**	**2224**
						--	**4,57**	**--**	**475**		**165**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001865	0,1937							
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	0,193678		8864,00		1717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001865	0,193678		2451,00		475			
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 = ((86,1+8,3+11,6+9,4)).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**103,86**		**236,80**	**116,20**	**24594**	**12069**	**--**	**12757**	**40339**
						120,60	**50,00**	**12526**	**5193**		**2988**	
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	12,25548	1006,00		12329				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	3,0263							
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	3,026221		3936,00		11911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	3,026221		1716,00		5193			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	12,104883		13,00		157			

5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	11,54		1237,52	--	14281	--	--	10282	26528
		НР - 72%; СП - 8%;				1237,52	--	14281	--		1965	
		Формула объема = ((86,1+8,3+11,6+9,4)).0,1										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	12,48628	1147,00		14322				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					372803	17669	--	260550	684022
								355135	6742	--	50669	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					372803				
	Всего заработная плата		тенге						361877			
		Накладные расходы	тенге					260550				
		Сметная прибыль	тенге					50669				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					684022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									264
		Сметная заработная плата	тенге						361877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					684022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									264
		Сметная заработная плата	тенге						361877			
		РАЗДЕЛ 2.Сети ВЛ-10кВ										
		Опара промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (103шт)										
6	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	103		10893,31	4958,67	1122011	510743	88943	600122	1859904
		НР - 80%; СП - 8%;				5071,12	2211,92	522325	227828		137771	
		Формула объема = (1)Х103										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Сборка опор										
		2. Установка изоляторов										
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор										
		4. Бурение ям с доработкой вручную										
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта										
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										

6.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4	350,2	1493,00		522849				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9657	99,4671							
6.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	77,7444		5484,00		426350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7548	77,7444		2451,00		190552			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	21,7227		3885,00		84393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	21,7227		1716,00		37276			
6.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00309	541169,00				1672		
6.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**10,3**	**2028,00**				**20888**		
6.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	2,06	119,00				245		
6.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**618**	**59,00**				**36462**		
6.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**41,2**	**605,00**				**24926**		
6.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	10,3	461,00				4748		
7	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	103		62092,00	--	6395476	--	6395476	--	6907114
		СП - 8%;				--	--	--	--		511638	
		Формула объема = (1)Х103;										
		Формула ст оимост и = (62092)Х103										
8	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	103		70968,00	--	7309704	--	7309704	--	7894480
		СП - 8%;				--	--	--	--		584776	
		Формула объема = (1)Х103										
9	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	1133		1458,04	--	1651959	--	1651959	--	1784112
		СП - 8%;				--	--	--	--		132153	
		Формула объема = (11)Х103;										
		Формула ст оимост и = (1633:1,12)Х103										
10	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	103		1060,00	--	109180	--	109180	--	117914
		СП - 8%;				--	--	--	--		8734	
		Формула объема = (1)Х103										
11	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	103		433,00	--	44599	--	44599	--	48167
		СП - 8%;				--	--	--	--		3568	
		Формула объема = (1)Х103										
12	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	309		13904,00	--	4296336	--	4296336	--	4640043
		СП - 8%;				--	--	--	--		343707	
		Формула объема = (3)Х103										
13	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	103		22075,00	--	2273725	--	2273725	--	2455623

		СП - 8%; *Формула объема = (1)X103*			--	--	--	--		181898		
14	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	**Наконечник кабельный типа SAL1.17**	**шт.**	**103**	**6497,00**	**--**	**669191**	**--**	**669191**	**--**	**722726**	
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X103*			--	--	--	--		53535		
15	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**2,06**	**783,00**	**--**	**1613**	**--**	**1613**	**--**	**1742**	
		СП - 8%; *Формула объема = (0,005.4)X103*			--	--	--	--		129		
		Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (15шт)										
16	1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**15**	**34235,95**	**18457,36**	**513539**	**276860**	**12953**	**277807**	**854653**	
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X15*			14915,07	8235,49	223726	123532		63308		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
16.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	149,85	1493,00		223726				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5631	53,4465							
16.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	43,29		5484,00		237402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,886	43,29		2451,00		106104			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	10,1565		3885,00		39458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6771	10,1565		1716,00		17429			
16.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00045	541169,00				244		
16.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,5**	**2028,00**				**3042**		
16.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,3	119,00				36		
16.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**90**	**59,00**				**5310**		
16.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**6**	**605,00**				**3630**		

16.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,5	461,00				692		
17	225-204-0309 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	шт.	45		62092,00	--	2794140	--	2794140	--	3017671
		СП - 8%;				--	--	--	--		223531	
		Формула объема = (3)Х15;										
		Формула ст оимост и = (62092)Х15										
18	225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	45		--	--	--	--	--	--	--
		Формула объема = (3)Х15				--	--	--	--		--	
19	252-207-0504 РСНБ РК 2022	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	шт.	15		121060,00	--	1815900	--	1815900	--	1961172
		СП - 8%;				--	--	--	--		145272	
		Формула объема = (1)Х15										
20	ТПРАЙС лист	**Проводник заземление В10**	шт	150		1458,04	--	218706	--	218706	--	236202
		СП - 8%;				--	--	--	--		17496	
		Формула объема = (10)Х15;										
		Формула ст оимост и = (1633:1,12)Х15										
21	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	30		10252,00	--	307560	--	307560	--	332165
		СП - 8%;				--	--	--	--		24605	
		Формула объема = (2)Х15										
22	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Проводник заземляющий ЗП-21**	шт	30		1056,25	--	31688	--	31688	--	34223
		СП - 8%;				--	--	--	--		2535	
		Формула объема = (2)Х15;										
		Формула ст оимост и = (1183:1,12)Х15										
23	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	**Наконечник кабельный типа SAL1.27**	шт.	15		6497,00	--	97455	--	97455	--	105251
		СП - 8%;				--	--	--	--		7796	
		Формула объема = (1)Х15										
24	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	3,45		783,00	--	2701	--	2701	--	2917
		СП - 8%;				--	--	--	--		216	
		Формула объема = (0,05+0,02+2.0,07+2.0,01)Х15										
25	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	75		1060,00	--	79500	--	79500	--	85860
		СП - 8%;				--	--	--	--		6360	
		Формула объема = (5)Х15										

26	252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	шт.	75	433,00	--	32475	--	32475	--	35073
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х15*			--	--	--	--		2598	
27	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	шт.	15	13904,00	--	208560	--	208560	--	225245
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х15*			--	--	--	--		16685	
28	252-207-2112 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	комплект	4,9999995	21850,00	--	109250	--	109250	--	117990
		СП - 8%; *Формула объема = (2:6)Х15*			--	--	--	--		8740	
29	252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	шт.	90	14295,00	--	1286550	--	1286550	--	1389474
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х15*			--	--	--	--		102924	
30	252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO255**	шт.	90	15992,00	--	1439280	--	1439280	--	1554422
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х15*			--	--	--	--		115142	
31	252-207-0101 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля**	шт.	45	69,00	--	3105	--	3105	--	3353
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х15*			--	--	--	--		248	
32	252-207-3948 РСНБ РК 2022	**Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	30	924,00	--	27720	--	27720	--	29938
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х15*			--	--	--	--		2218	
		Опора ответвительная анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5 (1шт)									
33	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	1	22238,28	11464,52	22238	11465	863	12020	36999
		НР - 80%; СП - 8%			9910,24	5114,88	9910	5115		2741	
		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										
33.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,64	6,64	1493,00		9914				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	2,22							
33.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	1,776		5484,00		9740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	1,776		2451,00		4353			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,444		3885,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,444		1716,00		762			
33.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	541169,00				16		
33.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2028,00**				**203**		
33.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
33.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
33.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
33.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
34	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2		62092,00	--	124184	--	124184	--	134119
		СП - 8%				--	--	--	--		9935	
35	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1		121060,00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%				--	--	--	--		9685	
36	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	
37	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	10		1458,04	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1633:1,12*				--	--	--	--		1166	
38	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		10252,00	--	10252	--	10252	--	11072
		СП - 8%				--	--	--	--		820	
39	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2		1056,25	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1183:1,12*				--	--	--	--		169	
40	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	2		6497,00	--	12994	--	12994	--	14034

		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
41	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,25	783,00	--	196	--	196	--	212
		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,05+2.0,02+0,07+4.0,01*			--	--	--	--		16	
42	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	4	1060,00	--	4240	--	4240	--	4579
		СП - 8%			--	--	--	--		339	
43	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4	433,00	--	1732	--	1732	--	1871
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
44	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	13904,00	--	41712	--	41712	--	45049
		СП - 8%			--	--	--	--		3337	
45	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	1	21850,00	--	21850	--	21850	--	23598
		СП - 8%			--	--	--	--		1748	
46	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14295,00	--	42885	--	42885	--	46316
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	
47	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	15992,00	--	47976	--	47976	--	51814
		СП - 8%			--	--	--	--		3838	
48	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2972,00	--	8916	--	8916	--	9629
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
		Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД (2шт)									
49	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%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			9910,24	5114,88	19820	10230		5481	
	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										
49.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,64	13,28	1493,00		19827				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	4,44							
49.3	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			
49.4	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			
49.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	541169,00				32		
49.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**2028,00**				**406**		
49.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
49.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**59,00**				**708**		
49.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**605,00**				**484**		
49.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
50	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%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула ст оимост и = (62092)Х2*				--	--	--	--		19869	
51	ТПРАЙС лист	Траверса типа ТМ-73	шт.	2		6704,46	--	13409	--	13409	--	14482
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (7509:1,12)Х2*				--	--	--	--		1073	
52	ТПРАЙС лист	Траверса типа TMs-60a	шт.	2		3661,61	--	7323	--	7323	--	7909
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (4101:1,12)Х2*				--	--	--	--		586	
53	ТПРАЙС лист	Накладка ОГ-52	шт.	2		1525,89	--	3052	--	3052	--	3296
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (1709:1,12)Х2*				--	--	--	--		244	
54	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4		1662,00	--	6648	--	6648	--	7180
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2*				--	--	--	--		532	

55	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%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		1640	
56	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	4	1056,25	--	4225	--	4225	--	4563
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х2;* *Формула ст оимост и = (1183:1,12)Х2*			--	--	--	--		338	
57	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,9	783,00	--	1488	--	1488	--	1607
		СП - 8%; *Формула объема = (0,07+11.0,05+11.0,02+11.0,01)Х2*			--	--	--	--		119	
58	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	10	1060,00	--	10600	--	10600	--	11448
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х2*			--	--	--	--		848	
59	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	10	433,00	--	4330	--	4330	--	4676
		СП - 8%; *Формула объема = (5)Х2*			--	--	--	--		346	
60	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	8	13904,00	--	111232	--	111232	--	120131
		СП - 8%; *Формула объема = (4)Х2*			--	--	--	--		8899	
61	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	1,6666666	21850,00	--	36417	--	36417	--	39330
		СП - 8%; *Формула объема = (5:6)Х2*			--	--	--	--		2913	
62	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	933,00	--	5598	--	5598	--	6046
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		448	
63	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14295,00	--	85770	--	85770	--	92632
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		6862	
64	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	15992,00	--	95952	--	95952	--	103628
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		7676	

65	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**		**21071,00**	**5974,21**	**42142**	**11948**	**297**	**27823**	**75562**
		НР - 80%; СП - 8%;				**14948,70**	**2440,52**	**29897**	**4881**		**5597**	
		Формула объема = (1)Х2										
		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										
65.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,24	16,48	1815,00		29911				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1322	2,2644							
65.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6771	1,3542		6212,00		8412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6771	1,3542		2451,00		3319			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	0,9102		3885,00		3536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4551	0,9102		1716,00		1562			
65.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	541169,00				32		
65.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,02**	**2028,00**				**41**		
65.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
65.8	**236-104-0102**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00024**	**525811,00**				**126**		
65.9	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**461,00**				**92**		
66	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводоом ПРНЗ-10У1**	**шт.**	**2**		**122243,00**	**--**	**244486**	**--**		**--**	**244486**
		Формула объема = (1)Х2				**--**	**--**	**--**	**--**	**244486**	**--**	
67	**252-207-3911 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3141,00**	**--**	**6282**	**--**	**6282**	**--**	**6785**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
68	**252-206-0601 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный типа А2А**	**шт.**	**12**		**2218,00**	**--**	**26616**	**--**	**26616**	**--**	**28745**
		СП - 8%; *Формула объема = (6)Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2129**	
69	**252-207-3920 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**15064,00**	**--**	**30128**	**--**	**30128**	**--**	**32538**

		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		2410	
70	252-207-3921 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3048,00**	**--**	**6096**	**--**	**6096**	**--**	**6584**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		488	
71	252-207-3924 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2309,00**	**--**	**4618**	**--**	**4618**	**--**	**4987**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		369	
72	252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**16909,00**	**--**	**101454**	**--**	**101454**	**--**	**109570**
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		8116	
73	252-207-0207 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1108,00**	**--**	**6648**	**--**	**6648**	**--**	**7180**
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х2*			--	--	--	--		532	
74	252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1201,00**	**--**	**2402**	**--**	**2402**	**--**	**2594**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2*			--	--	--	--		192	
75	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**1385,00**	**--**	**12465**	**--**	**12465**	**--**	**13462**
		СП - 8%; *Формула объема = (4,5)Х2*			--	--	--	--		997	
		Опора угловая промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ 105-2 (12шт)									
76	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**	**12**	**22238,28**	**11464,52**	**266859**	**137575**	**10361**	**144241**	**443988**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х12*			**9910,24**	**5114,88**	**118923**	**61379**		**32888**	
		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										
76.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,64	79,68	1493,00		118962				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	26,64							
76.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	21,312		5484,00		116875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	21,312		2451,00		52236			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	5,328		3885,00		20699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	5,328		1716,00		9143			
76.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	541169,00				195		
76.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,2**	**2028,00**				**2434**		
76.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,24	119,00				29		
76.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**72**	**59,00**				**4248**		
76.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**4,8**	**605,00**				**2904**		
76.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,2	461,00				553		
77	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	24		62092,00	--	1490208	--	1490208	--	1609425
		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х12;* *Формула ст оимост и = (62092)Х12*				--	--	--	--		119217	
78	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	12		70968,00	--	851616	--	851616	--	919745
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х12*				--	--	--	--		68129	
79	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	120		1056,25	--	126750	--	126750	--	136890
		СП - 8%; *Формула объема = (10)Х12;* *Формула ст оимост и = (1183:1,12)Х12*				--	--	--	--		10140	
80	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12		10252,00	--	123024	--	123024	--	132866
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х12*				--	--	--	--		9842	
81	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24		1385,00	--	33240	--	33240	--	35899

		СП - 8%; *Формула объема = (2)Х12*			--	--	--	--		2659	
82	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	кг	1,08	783,00	--	846	--	846	--	914
		СП - 8%; *Формула объема = (0,07+0,005+2.0,005+0,005)Х12*			--	--	--	--		68	
83	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	**Наконечник кабельный типа SAL1.17**	шт.	12	6497,00	--	77964	--	77964	--	84201
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х12*			--	--	--	--		6237	
84	252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	шт.	36	1060,00	--	38160	--	38160	--	41213
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х12*			--	--	--	--		3053	
85	252-207-2902 РСНБ РК 2022	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	шт.	36	433,00	--	15588	--	15588	--	16835
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х12*			--	--	--	--		1247	
86	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	шт.	36	13904,00	--	500544	--	500544	--	540588
		СП - 8%; *Формула объема = (3)Х12*			--	--	--	--		40044	
87	252-207-2113 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	комплект	12	22075,00	--	264900	--	264900	--	286092
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х12*			--	--	--	--		21192	
		Опора концевая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-2 (1шт)									
88	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	1	22238,28	11464,52	22238	11465	863	12020	36999
		НР - 80%; СП - 8%			9910,24	5114,88	9910	5115		2741	
		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										
88.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,64	6,64	1493,00		9914				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	2,22							
88.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	1,776		5484,00		9740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,776	1,776		2451,00		4353			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	0,444		3885,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,444		1716,00		762			
88.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	541169,00				16		
88.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2028,00**				**203**		
88.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
88.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
88.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
88.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
89	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	
90	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	
91	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
92	ТПРАЙС лист	Проводник заземление В10	шт	10		1458,04	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1633:1,12*				--	--	--	--		1166	
93	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	
94	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	2		1056,25	--	2113	--	2113	--	2282
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1183:1,12*				--	--	--	--		169	
95	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,2		783,00	--	157	--	157	--	170

		СП - 8%; *Формула объема = 0,07+2.0,02+2.0,02+1.0,05*			--	--	--	--		13	
96	252-207-0419 РСНБ РК 2022 прим.	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	1	6497,00	--	6497	--	6497	--	7017
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
97	252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2	69,00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
98	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	1060,00	--	3180	--	3180	--	3434
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
99	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	3	433,00	--	1299	--	1299	--	1403
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
100	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	13904,00	--	13904	--	13904	--	15016
		СП - 8%			--	--	--	--		1112	
101	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	0,3333333	21850,00	--	7283	--	7283	--	7866
		СП - 8%; *Формула объема = 2:6*			--	--	--	--		583	
102	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14295,00	--	85770	--	85770	--	92632
		СП - 8%			--	--	--	--		6862	
103	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	15992,00	--	95952	--	95952	--	103628
		СП - 8%			--	--	--	--		7676	
104	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	2972,00	--	8916	--	8916	--	9629
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
		Устройство ответвления на промежуточный опоре УОП (1шт)									
105	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	10893,31	4958,67	10893	4959	863	5826	18057
		НР - 80%; СП - 8%			5071,12	2211,92	5071	2212		1338	
		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										
105.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4	3,4	1493,00		5076				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9657	0,9657							
105.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	0,7548		5484,00		4139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7548	0,7548		2451,00		1850			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,2109		3885,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,2109		1716,00		362			
105.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	541169,00				16		
105.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**2028,00**				**203**		
105.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
105.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59,00**				**354**		
105.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**605,00**				**242**		
105.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
106	252-301-0949 РСНБ РК 2022	Устройство на опору УОП	шт.	1		15610,00	--	15610	--	15610	--	16859
		СП - 8%				--	--	--	--		1249	
107	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		13486,00	--	13486	--	13486	--	14565
		СП - 8%				--	--	--	--		1079	
108	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1		1662,00	--	1662	--	1662	--	1795
		СП - 8%				--	--	--	--		133	
109	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1385,00	--	1385	--	1385	--	1496
		СП - 8%				--	--	--	--		111	
110	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	2		13904,00	--	27808	--	27808	--	30033
		СП - 8%				--	--	--	--		2225	
111	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2		52,00	--	104	--	104	--	112
		СП - 8%				--	--	--	--		8	

112	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6	2972,00	--	17832	--	17832	--	19259
		СП - 8%			--	--	--	--		1427	
113	ТПРАЙС лист	Крепление провода	шт	1	1458,04	--	1458	--	1458	--	1575
		СП - 8%; Формула ст оимост и = 1633:1,12			--	--	--	--		117	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				38970009	987944	36797997	1103899	43260259
							939582	440292	244486	3186351	
		Стоимость оборудования	тенге				244486				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				244486				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				38725523				
		Материалы	тенге				116873				
		Всего заработная плата	тенге					1379874			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				36681126				
		Накладные расходы	тенге				1103899				
		Сметная прибыль	тенге				3186351				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				43015773				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								816
		Сметная заработная плата	тенге					1379874			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				43260259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								816
		Сметная заработная плата	тенге					1379874			
		РАЗДЕЛ 3.ВЛ3-10кВ									
		Фундамент под ДЭС 66кВА									
114	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/	м3	0,41	28446,96	1688,99	11663	693	10232	801	13461
		НР - 91%; СП - 8%			1801,20	345,33	738	142		997	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
114.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5	0,615	1202,00		739			
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,0825						
114.3	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	0,081918		8364,00		685		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,081918		1716,00		141		
114.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,218448		23,00		5		
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,000592		3885,00		2		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,000592		1716,00		1		
114.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,4182**	**22230,00**				**9297**	

114.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1025	9128,00				936		
114.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,00082	85,00				0		
115	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/**	**м3**	**3**		**36936,97**	**2583,35**	**110811**	**7750**	**94501**	**9308**	**129728**
		НР - 91%; СП - 8%;				**2853,19**	**556,19**	**8560**	**1669**		**9609**	
		Формула объема = 1.3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	3,045 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
115.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,99	5,97	1436,00		8573				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	0,9584							
115.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,356643		47,00		17			
115.4	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	0,867798		8364,00		7258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,289266	0,867798		1716,00		1489			
115.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,14319		218,00		31			
115.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,008991		5662,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,008991		1716,00		15			
115.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010878	0,032634		6212,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010878	0,032634		2451,00		80			
115.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016317	0,048951		3885,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016317	0,048951		1716,00		84			
115.9	**212-101-1901**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**3,045**	**30489,00**				**92839**		

115.10	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	0,306	93,00				28		
115.11	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	0,0012	92871,00				111		
115.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0003	28270,00				8		
115.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,09	9128,00				822		
115.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00015	278998,00				42		
115.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,0219	85,00				2		
115.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,108	5640,00				609		
115.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,06	659,00				40		
116	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**	**0,0096**		**851439,29**	**1939,89**	**8174**	**19**	**7819**	**313**	**9166**
		НР - 91%; СП - 8%;				**35009,40**	**808,09**	**336**	**8**		**679**	
		Формула объема = 9,6.0,001										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	0,0096 (т)									
116.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,2	0,21312	1577,00		336				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0038							
116.3	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			
116.4	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			
116.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0096**	**814490,00**				**7819**		

117	**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**	**0,0369**		**28641,13**	**1351,09**	**1057**	**50**	**14**	**919**	**2134**
		НР - 91%; СП - 8%;				**26906,04**	**462,50**	**993**	**17**		**158**	
		Формула объема = 36,9.0,001										
		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										
117.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,74	0,691506	1436,00		993				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,007							
117.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,001638		33,00		0			
117.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,006963		6212,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,006963		2451,00		17			
117.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	0,03031		216,00		7			
117.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,1107**	**128,00**				**14**		
118	**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**	**0,0369**		**389901,00**	**--**	**14387**	**--**	**14387**	**--**	**15538**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1151**	
		Формула объема = 36,9.0,001										
119	**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										
119.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	1,5312	1690,00		2588				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0147							

119.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,142857		934,00		133			
119.4	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			
119.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001056	209970,00				222		
119.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001584	73026,00				116		
119.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**15,84**	**295,00**				**4673**		
		Фундамент под ДЭС 22кВА										
120	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подготовка бетонная.Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/**	**м3**	**0,3**		**28446,96**	**1688,99**	**8534**	**507**	**7487**	**586**	**9850**
		НР - 91%; СП - 8%				**1801,20**	**345,33**	**540**	**104**		**730**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
120.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5	0,45	1202,00		541				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,0604							
120.3	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	0,05994		8364,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,05994		1716,00		103			
120.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,15984		23,00		4			
120.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,000433		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001443	0,000433		1716,00		1			
120.6	**212-101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,306**	**22230,00**				**6802**		
120.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,075	9128,00				685		
120.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0006	85,00				0		
121	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/БЕТОН КЛ.В12,5ССЦ/**	**м3**	**0,72**		**36936,97**	**2583,35**	**26595**	**1860**	**22681**	**2234**	**31135**
		НР - 91%; СП - 8%				**2853,19**	**556,19**	**2054**	**400**		**2306**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,7308 (м3)									

		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
121.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,99	1,4328	1436,00		2058				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	0,23							
121.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,085594		47,00		4			
121.4	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	0,208272		8364,00		1742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,289266	0,208272		1716,00		357			
121.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,034366		218,00		7			
121.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002158		5662,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002158		1716,00		4			
121.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010878	0,007832		6212,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010878	0,007832		2451,00		19			
121.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016317	0,011748		3885,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016317	0,011748		1716,00		20			
121.9	**212-101-1901**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,7308**	**30489,00**				**22281**		
121.10	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	0,07344	93,00				7		
121.11	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	0,000288	92871,00				27		
121.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000072	28270,00				2		
121.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0216	9128,00				197		
121.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000036	278998,00				10		
121.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,005256	85,00				0		
121.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,02592	5640,00				146		
121.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0144	659,00				9		

122	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом более 20 кг.Установка**	**т**		**0,0096**	**851439,29**	**1939,89**	**8174**	**19**	**7819**	**313**	**9166**
		НР - 91%; СП - 8%;				**35009,40**	**808,09**	**336**	**8**		**679**	
		Формула объема = 9,6.0,001										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,0096 (т)									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
122.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,2	0,21312	1577,00		336				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0038							
122.3	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			
122.4	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			
122.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0096**	**814490,00**				**7819**		
123	**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**		**0,03**	**28641,13**	**1351,09**	**859**	**41**	**11**	**747**	**1735**
		НР - 91%; СП - 8%;				**26906,04**	**462,50**	**807**	**14**		**129**	
		Формула объема = 30.0,001										
		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										
123.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,74	0,5622	1436,00		807				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,0057							

123.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,001332		33,00		0			
123.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,005661		6212,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,005661		2451,00		14			
123.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	0,024642		216,00		5			
123.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,09**	**128,00**				**12**		
124	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	0,03		389901,00	--	11697	--	11697	--	12633
		СП - 8%;				--	--	--	--		936	
		Формула объема = 30.0,001										
125	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	2,42		1185,65	28,84	2869	70	1837	904	4074
		НР - 93%; СП - 8%				397,69	3,81	962	9		302	
		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	0,232	0,56144	1690,00		949				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0054							
125.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,052381		934,00		49			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,005372		3885,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,005372		1716,00		9			
125.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000387	209970,00				81		
125.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000581	73026,00				42		
125.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**5,808**	**295,00**				**1713**		
		Установка КТПН-10/0,4 кВа										
126	1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы	подстанция	2		17070,86	10716,17	34142	21432	2767	15612	53734
		НР - 80%; СП - 8%;				4971,69	4785,61	9943	9571		3980	
		Формула объема = 1+1										
		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										
126.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,33	6,66	1493,00		9943				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0091	4,0182							
126.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,8204	3,6408		5484,00		19966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8204	3,6408		2451,00		8924			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	0,3774		3885,00		1466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,3774		1716,00		648			
126.5	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**3**	**6**	**461,00**				**2766**		
127	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы**	**подстанция**	**2**		**50425,71**	**13697,32**	**100851**	**27395**	**26474**	**44981**	**157499**
		НР - 80%; СП - 8%;				**23490,82**	**4622,54**	**46982**	**9245**		**11667**	
		Формула объема = 1+1 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										
127.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,43	26,86	1749,00		46978				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,109	4,218							
127.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	4,1292		1127,00		4654			
127.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3653	2,7306		6212,00		16962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3653	2,7306		2451,00		6693			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7437	1,4874		3885,00		5779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7437	1,4874		1716,00		2552			
127.6	**217-504-0103**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм**	**т**	**0,001**	**0,002**	**2302156,00**				**4604**		
127.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00272	309392,00				842		

127.8	**261-404-0476**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**45**	**463,00**				**20835**		
127.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00036	539649,00				194		
128	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС12.6.6/**	шт. сборных конструкций	4		3618,96	1694,26	14476	6778	5044	4835	20856
		НР - 118%; СП - 8%;				663,50	360,88	2654	1444		1545	
		Формула объема = 2+2										
		Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов										
128.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,433	1,732	1521,00		2634				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12321	0,4928							
128.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12321	0,49284		13751,00		6777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12321	0,49284		2929,00		1444			
128.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	0,0284	30758,00				874		
128.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,034**	**0,136**	**30671,00**				**4171**		
128.6	**261-101-0361**	**Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**	**4**	**--**				**--**		
129	221-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	м3	1,64		41986,00	--	68857	--	68857	--	74366
		СП - 8%;				--	--	--	--		5509	
		Формула объема = 2.2.0,41										
130	515-102-0402 РСНБ РК 2022	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	шт.	1		1754974,00	--	1754974	--		--	1754974
						--	--	--	--	1754974	--	

131	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	--	
132	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1		409222,00	--	409222	--		--	409222
						--	--	--	--	409222	--	
133	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	--	
134	1308-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка	шт.	2		16986,52	5119,32	33973	10239	639	19875	58156
						11547,36	2254,78	23095	4510		4308	
134.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	12,96	1782,00		23095				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0908	2,1816							
134.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		6434,00		3474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,54		2451,00		1324			

134.4	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5508	1,1016		4236,00		4666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	1,1016		2051,00		2259			
134.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	0,54		3885,00		2098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,54		1716,00		927			
134.6	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	0,004	0,008	79961,00				640		
135	ТОО AKGEN GROUP	МОЩНОСТЬ 25 кВА ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ AKSA A4CRX24 Альтернатор AKSA AK218 Панель управления DSE 6120 Резервная мощность - 25 кВА/ 20 кВт Основная мощность - 22 кВА/ 17,6 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц	комп-т	1		4066071,43	--	4066071	--		--	4066071
		Формула ст оимост и = 4500000:1,12				--	--	--	--	4066071	--	
135.1		*От пускная цена -*				*4017857,14*				*4017857,14*		
135.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*48214,29*				*48214,29*		
136	ТОО AKGEN GROUP	МОЩНОСТЬ 66 кВАДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ CUMMINS 4BTA 3.9G2 альтернатор AKSA AK351 панель управления DSE 6020 резервная мощность - 66 кВА/ 52,8 кВт основная мощность - 60 кВА/ 48 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц	комп-т	1		6776785,71	--	6776786	--		--	6776786
		Формула ст оимост и = 7500000:1,12				--	--	--	--	6776786	--	
136.1		*От пускная цена -*				*6696428,57*				*6696428,57*		
136.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*80357,14*				*80357,14*		
137	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании	шт.	2		1823,08	111,45	3646	223	74	2476	6612
		НР - 72%; СП - 8%				1674,37	45,00	3349	90		490	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
137.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,94	1,88	1782,00		3350				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0432							

137.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		6434,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		2451,00		53			
137.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		3885,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		1716,00		37			
137.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,06	1242,00				75		
138	**247-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**2**		**23571,00**	**--**	**47142**	**--**	**47142**	**--**	**50913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3771**	
139	**1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**6,19166**		**159679,67**	**80061,19**	**988682**	**495712**	**18229**	**513108**	**1621933**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 6191,66.0,001* 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				**76674,25**	**26914,26**	**474741**	**166644**		**120143**	
139.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,95	290,698437	1633,00		474711				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,6843	97,1119							
139.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,4279	33,607711		6677,00		224399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4279	33,607711		1716,00		57671			
139.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6257	47,215742		4406,00		208033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6257	47,215742		1716,00		81022			
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6307	16,2884		3885,00		63280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6307	16,2884		1716,00		27951			
139.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,619166	2028,00				1256		
139.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,309583	119,00				37		
139.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000371	77199,00				29		

139.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,001362	525811,00				716		
139.10	**261-404-0603**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**21,051644**	**558,00**				**11747**		
139.11	**261-102-0237**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,001**	**0,006192**	**717966,00**				**4445**		
140	243-701-0504 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 1х70-20	км	18,575		543046,00	--	10087079	--	10087079	--	10894045
		СП - 8%;				--	--	--	--		806966	
		Формула объема = 18575.0,001										
141	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	126		1185,65	28,84	149392	3634	95649	47047	212154
		НР - 93%; СП - 8%				397,69	3,81	50109	480		15715	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
141.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	29,232	1690,00		49402				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,2797							
141.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	2,72727		934,00		2547			
141.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,27972		3885,00		1087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,27972		1716,00		480			
141.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02016	209970,00				4233		
141.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,03024	73026,00				2208		
141.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**302,4**	**295,00**				**89208**		
		Внешний контур заземления										
142	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	94		1041,75	35,77	97925	3363	64209	22615	130184
		НР - 72%; СП - 8%				322,90	11,25	30353	1058		9643	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления										

		3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
142.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,19	17,86	1661,00		29665				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,5076							
142.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	0,2538		6434,00		1633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,2538		2451,00		622			
142.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036288	3,411072		218,00		744			
142.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,2538		3885,00		986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,2538		1716,00		436			
142.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,001222	309392,00				378		
142.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,41	300,00				423		
142.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00376	354405,00				1333		
142.9	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	0,1222	498437,00				60909		
142.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,002162	539649,00				1167		
143	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**29**		**5050,15**	**215,83**	**146454**	**6259**	**103779**	**27535**	**187908**
		НР - 72%; СП - 8%				**1255,72**	**63,01**	**36416**	**1827**		**13919**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
143.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,76	22,04	1661,00		36608				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03024	0,877							
143.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	0,43848		6434,00		2821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,43848		2451,00		1075			
143.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	7,95528		218,00		1734			
143.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,43848		3885,00		1703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,43848		1716,00		752			
143.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,002262	309392,00				700		

143.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	5,8	1293,00				7499		
143.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,2349	406897,00				95580		
144	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**268**		**2146,15**	**252,95**	**575168**	**67791**	**74694**	**328032**	**975455**
		НР - 72%; СП - 8%				**1614,49**	**85,51**	**432683**	**22917**		**72255**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
144.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,97	259,96	1661,00		431794				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04104	10,9987							
144.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02052	5,49936		6434,00		35383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	5,49936		2451,00		13479			
144.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,189	50,652		218,00		11042			
144.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	5,49936		3885,00		21365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02052	5,49936		1716,00		9437			
144.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,01742	309392,00				5390		
144.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	53,6	1293,00				69305		
145	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**2680**		**337,71**	**22,97**	**905063**	**61560**	**74289**	**565989**	**1588731**
		НР - 72%; СП - 8%				**287,02**	**6,30**	**769214**	**16884**		**117679**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
145.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,17	455,6	1661,00		756752				

145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003024	8,1043							
145.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001512	4,05216		6434,00		26072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	4,05216		2451,00		9932			
145.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033804	90,59472		218,00		19750			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	4,05216		3885,00		15743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	4,05216		1716,00		6954			
145.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,01608	309392,00				4975		
145.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	53,6	1293,00				69305		
146	**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**	**2,8864**		**408502,00**	**--**	**1179100**	**--**	**1179100**	**--**	**1273428**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**94328**	
		Формула объема = (1232,8+1653,6).0,001										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**					**29967354**	**715585**	**12031520**	**1610694**	**32878466**
								1897490	**237066**	**15322759**	**1300417**	
Стоимость оборудования			тенге					**15194188**				
Заготов.складские расходы			тенге					**128571**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					**15322759**				
Стоимость монтажных работ			тенге					**1762229**				
Материалы			тенге					**317688**				
Всего заработная плата			тенге						**1342396**			
		Накладные расходы	тенге					**966522**				
		Сметная прибыль	тенге					**218294**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге					**2947045**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**794**
		Сметная заработная плата	тенге						**1342396**			
Стоимость общестроительных работ			тенге					**12882366**				
Материалы			тенге					**305576**				
Всего заработная плата			тенге						**792160**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**11408262**				
		Накладные расходы	тенге					**644172**				
		Сметная прибыль	тенге					**1082123**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**14608661**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**475**
		Сметная заработная плата	тенге						**792160**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**32878465**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1269**
		Сметная заработная плата	тенге						**2134556**			

РАЗДЕЛ 4.Сети КЛ-0,4кВ

147	**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**	**659,94**		**452,86**	**196,76**	**298860**	**129849**	**34476**	**128932**	**462017**
		НР - 72%; СП - 8%;				**203,86**	**67,49**	**134535**	**44539**		**34224**	
		Формула объема = 647.1,02										
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
147.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,12	79,1928	1716,00		135895				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	28,5094							
147.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	2,779667		6434,00		17884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	2,779667		2451,00		6813			
147.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034776	22,950073		4387,00		100682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034776	22,950073		1436,00		32956			
147.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034776	22,950073		21,00		482			
147.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	2,779667		3885,00		10799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	2,779667		1716,00		4770			
147.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,063354	2313,00				147		
147.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,395964	1293,00				512		
147.9	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	0,006599	578162,00				3816		
147.10	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	0,065994	435218,00				28722		
147.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,270575	1438,00				389		
147.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00165	539649,00				890		
148	**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**	**м кабеля**	**153**		**428,91**	**186,28**	**65623**	**28501**	**8767**	**27476**	**100547**
		НР - 72%; СП - 8%;				**185,33**	**64,08**	**28355**	**9804**		**7448**	
		Формула объема = 150.1,02										
		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										
148.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,11	16,83	1716,00		28880				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,040824	6,2461							
148.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,644436		6434,00		4146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,644436		2451,00		1580			
148.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0324	4,9572		4387,00		21747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	4,9572		1436,00		7119			
148.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0324	4,9572		21,00		104			
148.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	0,644436		3885,00		2504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,644436		1716,00		1106			
148.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0612	483,00				30		
148.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001224	2148245,00				2629		
148.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,014688	2313,00				34		
148.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000765	7763690,00				5939		
148.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,01273	501,00				6		
148.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0918	1293,00				119		
148.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,006273	1438,00				9		
149	**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**		**2088**	
		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										
149.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2929	9,0799	1577,00		14319				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000211	0,0065							
149.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042735	1,324785		19,00		25			
149.4	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			
149.5	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			
149.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,080919	2,508489		18,00		45			
149.7	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		
149.8	**261-404-0209**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**3,72**	**300,00**				**1116**		
149.9	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,124**	**2063,00**				**256**		
149.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0651	626,00				41		
150	243-113-0544 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-0,66	км		0,00918	1568004,00	--	14394	--	14394	--	15546
		СП - 8%; *Формула объема = 9.0,001.1,02*				--	--	--	--		1152	
151	243-113-0543 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х16 (мк)-0,66	км		0,07344	1315334,00	--	96598	--	96598	--	104326
		СП - 8%; *Формула объема = 72.0,001.1,02*				--	--	--	--		7728	
152	243-113-0522 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-0,66	км		0,00918	914942,00	--	8399	--	8399	--	9071
		СП - 8%; *Формула объема = 9.0,001.1,02*				--	--	--	--		672	
153	243-113-0521 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-0,66	км		0,14892	699100,00	--	104110	--	104110	--	112439
		СП - 8%; *Формула объема = 146.0,001.1,02*				--	--	--	--		8329	

154	243-113-0905 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	км	0,48144		954893,00	--	459724	--	459724	--	496502
		СП - 8%; *Формула объема = 472.0,001.1,02*				--	--	--	--		36778	
155	1308-0201-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	12		12077,21	111,45	144927	1337	10154	96463	260701
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2+10* Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда				11119,68	45,00	133436	540		19311	
155.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	77,76	1716,00		133436				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,2592							
155.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,1296		6434,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,1296		2451,00		318			
155.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,1296		3885,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,1296		1716,00		222			
155.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00024	1562871,00				375		
155.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0288	2313,00				67		
155.7	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1	37,2	232,00				8630		
155.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02448	501,00				12		
155.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0096	93332,00				896		
155.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	1438,00				173		

156	243-903-7502 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-35/50**	шт.	2		15319,00	--	30638	--	30638	--	33089
		СП - 8%				--	--	--	--		2451	
157	243-903-7301 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25**	шт.	10		11860,00	--	118600	--	118600	--	128088
		СП - 8%				--	--	--	--		9488	
158	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	м	76		395,65	228,30	30069	17351	240	12548	46026
		НР - 72%; СП - 8%				164,18	65,12	12478	4949		3409	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка										
158.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1064	8,0864	1577,00		12752				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045252	3,4392							
158.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,045036	3,422736		5045,00		17268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045036	3,422736		1436,00		4915			
158.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,008208		6212,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,008208		2451,00		20			
158.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,008208		3885,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,008208		1716,00		14			
158.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,0076	119,00				1		
158.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000456	525811,00				240		
159	261-301-0121 РСНБ РК 2022	**Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм**	м	76		224,00	--	17024	--	17024	--	18386
		СП - 8%				--	--	--	--		1362	

160	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее** *НР - 61%; СП - 8%;* *Формула объема = (414+59+16).0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,489**		**119898,19**	**78733,99**	**58630**	**38500**	**--**	**18318**	**83104**
						41164,20	**20246,37**	**20129**	**9900**		**6156**	
160.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,68	11,09052	1815,00		20129				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,7632	4,7742							
160.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,752	2,323728		12903,00		29983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,752	2,323728		2451,00		5695			
160.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,0112	2,450477		2734,00		6700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0112	2,450477		1716,00		4205			
160.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	5,0112	2,450477		742,00		1818			
161	**249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**414**		**40,00**	**--**	**16560**	**--**	**16560**	**--**	**17885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1325**	
162	**249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**59**		**66,00**	**--**	**3894**	**--**	**3894**	**--**	**4206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
163	**249-101-0504 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**16**		**115,00**	**--**	**1840**	**--**	**1840**	**--**	**1987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
		Опора со светильник наружного освещения (16шт)										

164	**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										
164.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7003	59,2048	1549,00		91708				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,103784	17,6605							
164.3	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			
164.4	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			
164.5	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,153**	**2,448**	**31613,00**				**77389**		
164.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	80	26,00				2080		
165	**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										
166	**247-306-0313 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**16**		**11543,00**	**--**	**184688**	**--**	**184688**	**--**	**199463**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14775**	
		Формула объема = (1)Х16										

167	**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										
167.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	33,32	1436,00		47848				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	2,1927							
167.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	1,985124		47,00		93			
167.4	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			
167.5	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			
167.6	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			
167.7	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			
167.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**6,936**	**31613,00**				**219268**		
167.9	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		
167.10	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		
167.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,001836	28270,00				52		
167.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	1,0404	9128,00				9497		
167.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,029988	85,00				3		
167.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	4,3588	3285,00				14319		

167.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	1,6184	659,00				1067		
168	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										
169	261-102-0340 РСНБ РК 2022	Закладные детали	т	0,544		--	--	--	--	--	--	--
		Формула объема = (34.0,001)Х16				--	--	--	--		--	
170	1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	16		6404,87	1190,84	102478	19053	37236	43588	157751
		НР - 72%; СП - 8%;				2886,84	896,82	46189	14349		11685	
		Формула объема = (1)Х16										
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов										
170.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,62	25,92	1782,00		46189				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,606312	9,701							
170.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	0,323136		6434,00		2079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	0,323136		2451,00		792			
170.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,56592	9,05472		1736,00		15719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56592	9,05472		1436,00		13003			
170.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	0,323136		3885,00		1255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	0,323136		1716,00		555			
170.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000504	21090,00				11		
170.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	0,4944	492,00				243		
170.8	261-107-0808	Хомутик	шт.	2,04	32,64	1133,00				36981		
171	247-103-0204 РСНБ РК 2022 прим.	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	16		91647,00	--	1466352	--	1466352	--	1583660
		СП - 8%;				--	--	--	--		117308	
		Формула объема = (1)Х16										

172	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**										
			т		**0,544**	**1163022,95**	**1939,89**	**632684**	**1056**	**443081**	**171977**	**869034**
		НР - 91%; СП - 8%;				**346593,06**	**808,09**	**188547**	**440**		**64373**	
		Формула объема = (34.0,001)Х16										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,544 (т)									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
172.1	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				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,2174							
172.3	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			
172.4	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			
172.5	**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**		
173	**1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**										
			м		**160**	**135,66**	**2,23**	**21706**	**357**	**4128**	**12502**	**36944**
		НР - 72%; СП - 8%;				**107,63**	**0,90**	**17221**	**144**		**2736**	
		Формула объема = (10)Х16										
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
173.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,06	9,6	1661,00		15946				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000432	0,0691							
173.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,03456		6434,00		222			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,03456		2451,00		85			
173.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,03456		3885,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,03456		1716,00		59			
173.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,256	859,00				220		
173.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00096	101238,00				97		
173.7	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	8	58,00				464		
173.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	19,52	16,00				312		
173.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,496	5671,00				2813		
173.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,28	160,00				205		
173.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000032	539649,00				17		
174	**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**	**0,16**		**105369,00**	**--**	**16859**	**--**	**16859**	**--**	**18208**
		СП - 8%; *Формула объема = (10.0,001)Х16*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1349**	
175	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**16**		**3636,45**	**31,21**	**58183**	**499**	**28481**	**21026**	**85546**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х16* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				**1825,20**	**--**	**29203**	**--**		**6337**	
175.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	17,28	1690,00		29203				
175.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	0,6912		14,00		10			
175.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	2,2464		218,00		490			
175.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,016	985799,00				15773		
175.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000784	813201,00				638		
175.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,224	594,00				133		
175.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,096	939,00				90		

175.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,016	401,00				6		
175.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,016	1416,00				23		
175.10	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		
175.11	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00112	309392,00				347		
175.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	16	657,00				10512		
175.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,096	246,00				24		
175.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,32	1438,00				460		
175.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000576	539649,00				311		
176	**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										
177	**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										
178	**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									
		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										
178.1	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				

178.2	**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**		
178.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0256	213,00				5		
179	**241-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**32**		**431,00**	**--**	**13792**	**--**	**13792**	**--**	**14895**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1103**	
		Формула объема = (2)Х16										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**5723917**	**359971**	**4593508**	**703036**	**6941112**
								770437	**131748**	**--**	**514157**	
		Стоимость монтажных работ	тенге					**780476**				
		Материалы	тенге					**123480**				
		Всего заработная плата	тенге						**505771**			
		Накладные расходы	тенге					**360853**				
		Сметная прибыль	тенге					**91306**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					**1232635**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**299**
		Сметная заработная плата	тенге						**505771**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**4943441**				
		Материалы	тенге					**773023**				
		Всего заработная плата	тенге						**396414**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**3697005**				
		Накладные расходы	тенге					**342183**				
		Сметная прибыль	тенге					**422851**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**5708475**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	тенге						**396414**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**6941110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**545**
		Сметная заработная плата	тенге						**902185**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**83763856**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**3962644**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2081169**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**815848**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**53423033**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**15567245**		
		- Накладные расходы	тенге								**3678179**	
		- Сметная прибыль	тенге								**5051594**	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровожов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	765,06	1661 / --	- / --	- / -	1270765
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	616,35	1493 / --	- / --	- / -	920211
3	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	290,69844	1633 / --	- / --	- / -	474711
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	236,71771	1387 / --	- / --	- / -	328327
5	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	173,7828	1716 / --	- / --	- / -	298211

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	59,2048	1549 --	- --	- -	91708
8	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,76	1782 --	- --	- -	72634
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,976506	1436 --	- --	- -	60278
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,32464	1690 --	- --	- -	52939
11	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,86	1749 --	- --	- -	46978
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,25548	1006 --	- --	- -	12329
13	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	16,48	1815 --	- --	- -	29911
14	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,28	1690 --	- --	- -	29203
15	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,09052	1815	-	-	20129

						--	--	-	
16	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,48628	1147 --	- --	- -	14322
17	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0799	1577 --	- --	- -	14319
18	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0864	1577 --	- --	- -	12752
19	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,72416	1410 --	- --	- -	6661
20	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,732	1521 --	- --	- -	2634
21	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,065	1202 --	- --	- -	1280
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3967231**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2497,0012**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	398,60166	2046,77 --	- --	- -	(815845)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3962646**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7069% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
23	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	162,726	5484 --	- --	2451 398841,43	892389
24	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	155,03703	218 --	- --	- -	33798
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,520623	3885 --	- --	1716 126161,39	285628
26	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	33,607711	6677 --	- --	1716 57670,83	224399
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6549% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
27	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,907273	21 --	- --	- -	586
28	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	47,215742	4406 --	- --	1716 81022,21	208033
29	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,907273	4387 --	- --	1436 40074,84	122429
30	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,716799	6434	-	2451	94688

						--	--	36070,88	
31	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	2,323728	12903 --	- --	2451 5695,46	29983
32	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,104883	13 --	- --	- -	157
33	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	9,05472	1736 --	- --	1436 13002,58	15719
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,6382% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
34	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,780544	6439 --	- --	2451 21521,11	56538
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	3,0262208	3936 --	- --	1716 5192,99	11911
36	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2712396	6212 --	- --	2451 10468,81	26533
37	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,4504768	2734 --	- --	1716 4205,02	6700
38	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4273613	47	-	-	114

						--	--	-	
39	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,1292	1127 --	- --	- -	4654
40	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,422736	5045 --	- --	1436 4915,05	17268
41	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,3200455	8364 --	- --	1716 5697,2	27769
42	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	0,6317596	8864 --	- --	2451 1548,44	5600
43	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,1016	4236 --	- --	2051 2259,38	4666
44	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,4504768	742 --	- --	- -	1818
45	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9225079	934 --	- --	- -	2730
46	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,49284	13751 --	- --	2929 1443,53	6777

47	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0315284	5662 --	- --	1716 54,1	179
48	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0549517	216 --	- --	- -	12
49	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,508489	18 --	- --	- -	45
50	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,324785	19 --	- --	- -	25
51	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,6912	14 --	- --	- -	10
52	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,378288	23 --	- --	- -	9
53	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0029704	33 --	- --	- -	0,1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**815845**	**2131660**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6662% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

54	237844С	243-701-0504 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 1х70-20	км	18,575	543046 --	531270 --	- -	10087079
55	267926С	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.0, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	116	70968 --	69543 --	- -	8232288
56	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	374	13904 --	13624 --	- -	5200096
57	268095С	252-207-2113 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	115	22075 --	21641 --	- -	2538625
58	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	17	121060 --	118632 --	- -	2058020
59	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	105	15992 --	15675 --	- -	1679160
60	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	105	14295 --	14012 --	- -	1500975
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8878% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
61	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

						--	--	-	
62	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	2,8864	408502 --	398603 --	- -	1179100
63	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
64	193944С	243-113-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0,48144	954893 --	933987 --	- -	459724
65	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
66	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	34	10252 --	10035 --	- -	348568
67	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,384	31613 --	26466 --	- -	296656
68	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	231	1060 --	1039 --	- -	244860
69	268094С	252-207-2112 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	7,9999994	21850 --	21421 --	- -	174800

70	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	113,48776	1293 --	1264 --	- -	146740
71	289028С	243-903-7301 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпнг-HF-в-16/25	шт.	10	11860 --	11625 --	- -	118600
72	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,7758	30489 --	25364 --	- -	115120
73	193754С	243-113-0521 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-0,66	км	0,14892	699100 --	683740 --	- -	104110
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,446% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
74	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16909 --	16544 --	- -	101454
75	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	231	433 --	424 --	- -	100023
76	193758С	243-113-0543 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х16 (мк)-0,66	км	0,07344	1315334 --	1286742 --	- -	96598
77	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	324,048	295	287	-	95594

						--	--	-	
78	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	0,2349	406897 --	397029 --	- -	95580
79	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,64	41986 --	37872 --	- -	68857
80	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	0,1222	498437 --	486774 --	- -	60909
81	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	810	59 --	58 --	- -	47790
82	266046С	247-301-0306 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3х230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	2	23571 --	23106 --	- -	47142
83	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	32,64	1133 --	1108 --	- -	36981
84	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	54	605 --	590 --	- -	32670
85	289035С	243-903-7502 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-35/50	шт.	2	15319	15015	-	30638

						--	--	-	
86	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	15064 --	14735 --	- -	30128
87	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	0,065994	435218 --	424794 --	- -	28722
88	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	14,139166	2028 --	1986 --	- -	28674
89	268170С	252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	9	2972 --	2913 --	- -	26748
90	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	0,0669	389901 --	380366 --	- -	26084
91	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	463 --	453 --	- -	20835
92	250185С	261-301-0121 РСНБ РК 2022	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	76	224 --	219 --	- -	17024
93	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	0,16	105369 --	103036 --	- -	16859

94	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	414	40 --	33 --	- -	16560
95	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7242	22230 --	17268 --	- -	16099
96	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
97	290838С	252-301-0949 РСНБ РК 2022	Устройство на опору УОП	шт.	1	15610 --	15278 --	- -	15610
98	193759С	243-113-0544 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-0,66	км	0,00918	1568004 --	1533527 --	- -	14394
99	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,3588	3285 --	3182 --	- -	14319
100	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1385 --	1356 --	- -	13850
101	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	32	431 --	422 --	- -	13792

102	290583С	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13486 --	13199 --	- -	13486
103	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,040824	309392 --	301095 --	- -	12631
104	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,3295	9128 --	8940 --	- -	12136
105	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,051644	558 --	546 --	- -	11747
106	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	657 --	644 --	- -	10512
107	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
108	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	19,7	461 --	449 --	- -	9082
109	238448С	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	37,2	232 --	227 --	- -	8630

110	193755С	243-113-0522 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-0,66	км	0,00918	914942 --	895006 --	- -	8399
111	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.	5	1662 --	1627 --	- -	8310
112	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.	6	1108 --	1085 --	- -	6648
113	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3141 --	3074 --	- -	6282
114	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3048 --	2983 --	- -	6096
115	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000765	7763690 --	7609570 --	- -	5939
116	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	933 --	914 --	- -	5598
117	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2309 --	2260 --	- -	4618

118	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	2302156 --	2255126 --	- -	4604
119	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0216032	209970 --	204953 --	- -	4536
120	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0061917	717966 --	701998 --	- -	4445
121	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	0,047728	92871 --	90402 --	- -	4433
122	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,136	30671 --	25920 --	- -	4171
123	290076С	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	59	66 --	54 --	- -	3894
124	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	0,0065994	578162 --	564935 --	- -	3816
125	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,4	7473 --	5948 --	- -	2989

126	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,496	5671 --	5433 --	- -	2813
127	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,001224	2148245 --	2104232 --	- -	2629
128	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0047799	539649 --	525162 --	- -	2579
129	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.	2	1201 --	1175 --	- -	2402
130	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0324048	73026 --	69297 --	- -	2366
131	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00411	541169 --	529496 --	- -	2224
132	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	80	26 --	25 --	- -	2080
133	290078С	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	16	115 --	93 --	- -	1840

134	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,13	300 --	294 --	- -	1539
135		СТПРАЙС	Крепление провода	шт	1	1458,04 --	- --	- -	1458
136	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00376	354405 --	345566 --	- -	1333
137	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6928	659 --	644 --	- -	1116
138	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0020582	525811 --	512401 --	- -	1082
139	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7168484	1438 --	1410 --	- -	1031
140	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93332 --	89272 --	- -	896
141	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0284	30758 --	25629 --	- -	874
142	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,13392	5640	5468	-	755

						--	--	-	
143	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	0,008	79961 --	77746 --	- -	640
144	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	813201 --	795366 --	- -	638
145	238444С	243-902-0103 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	8	58 --	57 --	- -	464
146	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	0,448	859 --	840 --	- -	385
147	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1562871 --	1529996 --	- -	375
148	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	3,057183	119 --	115 --	- -	364
149	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19,52	16 --	16 --	- -	312
150	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	0,00256	112235 --	109386 --	- -	287

151	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,92944	93 --	90 --	- -	272
152	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
153	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1068422	2313 --	2263 --	- -	247
154	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4944	492 --	480 --	- -	243
155	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,28	160 --	157 --	- -	205
156	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594 --	580 --	- -	133
157	241154С	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	52 --	50 --	- -	104
158	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00096	101238 --	97363 --	- -	97

159	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,096	939 --	919 --	- -	90
160	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1242 --	1216 --	- -	75
161	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002208	28270 --	26275 --	- -	62
162	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000186	278998 --	271298 --	- -	52
163	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0651	626 --	612 --	- -	41
164	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0612	483 --	472 --	- -	30
165	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
166	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003715	77199 --	73455 --	- -	29

167	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	0,2007	128 --	124 --	- -	26
168	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246 --	238 --	- -	24
169	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1416 --	1386 --	- -	23
170	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0372096	501 --	490 --	- -	19
171	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000504	21090 --	18977 --	- -	11
172	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401 --	391 --	- -	6
173	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0256	213 --	207 --	- -	5
174	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,058564	85 --	85 --	- -	5

175		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-21	шт	158	1056,25 --	- --	- -	166888
176		СТПРАЙС	Траверса типа ТМ-73	шт.	2	6704,46 --	- --	- -	13409
177		СТПРАЙС	Траверса типа TMs-60a	шт.	2	3661,61 --	- --	- -	7323
178		СТПРАЙС	Накладка ОГ-52	шт.	2	1525,89 --	- --	- -	3052
179		СТПРАЙС	Проводник заземление В10	шт	1303	1458,04 --	- --	- -	1899826
180		252-207-3948 РСНБ РК 2022	Штырь, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	924 --	904 --	- -	27720
181		252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	10252 --	10035 --	- -	123024
182		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	1385 --	1356 --	- -	33240
183		252-207-2618 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW26	шт.	3	2972 --	2913 --	- -	8916
184		252-207-1019 РСНБ РК 2022	Сжим ответвительный типа У 733	шт.	64	1253 --	1229 --	- -	80192
185		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.27	шт.	17	6497 --	6370 --	- -	110449

186		252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.17	шт.	116	6497 --	6370 --	- -	753652
187		252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	47	69 --	68 --	- -	3243
188		252-206-0601 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный типа А2А	шт.	12	2218 --	2173 --	- -	26616
189		247-306-0313 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	11543 --	11300 --	- -	184688
190		С1225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	0 --	8679 --	- -	-
191		225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	180	62092 --	- --	- -	11176560
192		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	8,94	783 --	765 --	- -	7000
193	295623С	261-102-0340 РСНБ РК 2022	Закладные детали	т	0,544	0 --	- --	- -	-

194	295547С	261-101-0361 РСНБ РК 2022	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	4	0 --	- --	- -	-
195	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	45	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**38797221**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
196		ТТОО AKGEN GROUP	МОЩНОСТЬ 66 кВАДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ CUMMINS 4BTA 3.9G2 альтернатор AKSA AK351 панель управления DSE 6020 резервная мощность - 66 кВА/ 52,8 кВт основная мощность - 60 кВА/ 48 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц	комп-т	1	6776785,71 --	6696428,57 --	- -	6776786
197		ТТОО AKGEN GROUP	МОЩНОСТЬ 25 кВА ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДВИГАТЕЛЬ AKSA A4CRX24 Альтернатор AKSA AK218 Панель управления DSE 6120 Резервная мощность - 25 кВА/ 20 кВт Основная мощность - 22 кВА/ 17,6 кВт 1500 ОБОРОТОВ В МИН., 231/400 V 50 Гц	комп-т	1	4066071,43 --	4017857,14 --	- -	4066071
198	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.	2	122243 --	122243 --	- -	244486
199	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

200	515-102-0402	515-102-0402 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1754974 --	1754974 --	- -	1754974
201	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
202	515-101-0101	515-101-0101 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	409222 --	409222 --	- -	409222
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э230'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопровода в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'4-2'Наружные системы связи'РП'4'4-2'Наружные системы связи'НСС''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'58,2''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
5	Е11-010104-0405'58,2.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
6	Е11-010104-0411'58,2.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м3 грунта*
7	Е11-010201-0501'58,2.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'58,2.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	РТревожная сигнализация*
10	Ц13-100701-0201'10''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-301-0202'10''Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100'шт.*
12	Ц13-100105-0502'346''Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
13	С1243-303-0411'346.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5'км*
14	Ц13-080206-0101'5''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
15	С1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ,размерами 40 мм х 25 мм'м*
16	Е11-340201-0301(РС295994)'(323).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
17	С1241-201-1204'323''Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
18	ПВидеонаблюдение*
19	С1248-403-0103'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
20	С1248-404-0305'1''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
21	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
22	Ц13-080105-0109'1''Сетевого блока питания. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1248-401-0711'1''БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)'шт.*

24	С1247-211-0401'1''Разъем РРМ77 для РЭК77 3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3)'шт.*
25	Ц13-100408-0623'4+1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-402-0432'4''IP видеокамера модели RVI RVi-IPC62Z30-A1, объектив 4,5 ~ 135мм с 30х оптическим увеличением, 2 Мп с ИК подсветкой до 150 м'шт.*
27	С1248-402-0501'1''IP видеокамера модели Optimus AHD-H014.0 (2.8-12), объектив 2,8 ~ 12мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м'шт.*
28	С1248-404-0101'1''Система управления Сетевой пульт управления для камер видеонаблюдения Uniview KB-1100'шт.*
29	Ц13-080201-0901'369''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
30	С1243-304-0126'369.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75'км*
31	Ц13-080206-1901'369''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
32	С1261-107-0793'369''Трубки защитные гофрированные'м*
33	С1243-907-0112'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм'м*
34	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	4177,592	тыс.тенге
Сметная заработная плата	750,597	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,490	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладным и расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**58,2**		**2845,13**	**--**	**165587**	**--**	**--**	**119222**	**307594**
		НР - 72%; СП - 8%				**2845,13**	**--**	**165587**	**--**		**22785**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05128	119,384496	1387,00		165586				

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 = 58,2.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**52,38**		**37,39**	**37,39**	**1958**	**1959**	**--**	**390**	**2536**
						--	**10,34**	**--**	**542**		**188**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,2209							
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	0,220939		8864,00		1958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,220939		2451,00		542			
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 = 58,2.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**52,38**		**16,53**	**16,53**	**866**	**865**	**--**	**172**	**1122**
						--	**4,57**	**--**	**239**		**83**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001865	0,0977							
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	0,097678		8864,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001865	0,097678		2451,00		239			
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 = 58,2.0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**52,38**		**236,80**	**116,20**	**12404**	**6087**	**--**	**6434**	**20345**
						120,60	**50,00**	**6317**	**2619**		**1507**	
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	6,18084	1006,00		6218				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	1,5262							
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	1,526222		3936,00		6007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	1,526222		1716,00		2619			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	6,104889		13,00		79			

5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	5,82		1237,52	--	7202	--	--	5186	13379
		НР - 72%; СП - 8%;				1237,52	--	7202	--		991	
		Формула объема = 58,2.0,1										
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	6,29724	1147,00		7223				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					188017	8911	--	131404	344976
								179106	3400	--	25554	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					188017				
	Всего заработная плата		тенге						182506			
		Накладные расходы	тенге					131404				
		Сметная прибыль	тенге					25554				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					344975				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									133
		Сметная заработная плата	тенге						182506			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					344975				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									133
		Сметная заработная плата	тенге						182506			
		РАЗДЕЛ 2.Тревожная сигнализация										
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.	10		1895,95	0,91	18960	9	418	11305	32686
		НР - 61%; СП - 8%				1853,28	--	18533	--		2421	
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	10,8	1716,00		18533				
6.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,648		14,00		9			
6.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,0001	21090,00				2		
6.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				3		
6.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00002	6325216,00				127		
6.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,21	626,00				131		
6.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,05	3088,00				154		
7	248-301-0202 РСНБ РК 2022	**Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100**	шт.	10		14099,00	--	140990	--	140990	--	152269
		СП - 8%				--	--	--	--		11279	

8	**1310-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель массой 1 м до 1 кг.Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**346**		**838,68**	**94,20**	**290183**	**32594**	**63123**	**124608**	**447976**
		НР - 61%; СП - 8%				**562,04**	**28,36**	**194466**	**9813**		**33185**	
		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)										
8.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,36	124,56	1577,00		196431				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016524	5,7173							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0459	15,8814		14,00		222			
8.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016524	5,717304		5662,00		32371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	5,717304		1716,00		9811			
8.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000006	0,001903	21090,00				40		
8.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	10,7952	3831,00				41356		
8.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	26,642	626,00				16678		
8.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	4,8094	1050,00				5050		
9	**243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,346**		**39741,00**	**--**	**13750**	**--**	**13750**	**--**	**14850**
		СП - 8%; *Формула объема = 346.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1100**	
10	**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										
10.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1729	0,8645	1690,00		1461				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000108	0,0005							
10.3	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			
10.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065664	0,32832		19,00		6			
10.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065664	0,32832		18,00		6			

10.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,042	626,00				26		
10.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,05	1050,00				53		
11	243-907-0108 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ,размерами 40 мм х 25 мм**	м	5		330,00	--	1650	--	1650	--	1782
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
12	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,323		217307,50	--	70190	--	2955	51099	130992
		НР - 76%; СП - 8%;				208158,30	--	67235	--		9703	
		Формула объема = (323).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке										
12.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,63	47,68449	1410,00		67235				
12.2	**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**	**0,02584**	**112235,00**				**2900**		
12.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,2584	213,00				55		
13	241-201-1204 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	м	323		760,00	--	245480	--	245480	--	265118
		СП - 8%				--	--	--	--		19638	
		Видеонаблюдение										
14	248-403-0103 РСНБ РК 2022	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08X-C, 8-ми канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	шт.	1		53392,00	--	53392	--	53392	--	57663
		СП - 8%				--	--	--	--		4271	
15	248-404-0305 РСНБ РК 2022	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	шт.	1		83682,00	--	83682	--	83682	--	90377
		СП - 8%				--	--	--	--		6695	

16	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1		112227,00	--	112227	--	112227	--	121205
		СП - 8%				--	--	--	--		8978	
17	1308-0105-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Сетевого блока питания. Монтаж оборудования	шт.	1		16787,80	--	16788	--	1962	10675	29660
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Сборка				14826,24	--	14826	--		2197	
17.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	8,64	1716,00		14826				
17.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	0,00005	328457,00				16		
17.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	18,6	18,6	63,00				1172		
17.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0062	0,0062	114283,00				709		
17.5	261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	0,00017	381065,00				65		
18	248-401-0711 РСНБ РК 2022 ССЦ 03.2022	БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)	шт.	1		12297,00	--	12297	--	12297	--	13281
		СП - 8%				--	--	--	--		984	
19	247-211-0401 РСНБ РК 2022	Разъем PPM77 для РЭК77 3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3)	шт.	1		479,00	--	479	--	479	--	517
		СП - 8%				--	--	--	--		38	
20	1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	5		4491,31	61,15	22457	306	--	13569	38908
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 4+1*				4430,16	18,53	22151	93		2882	
20.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	10,8	2051,00		22151				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,054							
20.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108	0,054		5662,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,054		1716,00		93			
21	248-402-0432 РСНБ РК 2022 ССЦ 03.2022	IP видеокамера модели RVI RVi-IPC62Z30-A1, объектив 4,5 ~ 135мм с 30х оптическим увеличением, 2 Мп с ИК подсветкой до 150 м	шт.	4		252549,00	--	1010196	--	1010196	--	1091012

		СП - 8%				--	--	--	--		80816	
22	248-402-0501 РСНБ РК 2022 ССЦ 03.2022	**IP видеокамера модели Optimus AHD-H014.0 (2.8-12), объектив 2,8 ~ 12мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м**	**шт.**	**1**		**21826,00**	**--**	**21826**	**--**	**21826**	**--**	**23572**
		СП - 8%				--	--	--	--		1746	
23	248-404-0101 РСНБ РК 2022	**Система управления Сетевой пульт управления для камер видеонаблюдения Uniview KB-1100**	**шт.**	**1**		**121719,00**	**--**	**121719**	**--**	**121719**	**--**	**131457**
		СП - 8%				--	--	--	--		9738	
24	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**	**м кабеля**	**369**		**428,91**	**186,28**	**158268**	**68738**	**21143**	**66265**	**242496**
		НР - 72%; СП - 8%				185,33	64,08	68387	23646		17963	
		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										
24.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,11	40,59	1716,00		69652				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,040824	15,0641							
24.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	1,554228		6434,00		10000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,554228		2451,00		3809			
24.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0324	11,9556		4387,00		52449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	11,9556		1436,00		17168			
24.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0324	11,9556		21,00		251			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	1,554228		3885,00		6038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	1,554228		1716,00		2667			
24.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1476	483,00				71		
24.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002952	2148245,00				6342		
24.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,035424	2313,00				82		
24.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001845	7763690,00				14324		
24.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,030701	501,00				15		
24.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2214	1293,00				286		

24.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,015129	1438,00				22		
25	243-304-0126 РСНБ РК 2022	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75**	км	0,369		1592082,00	--	587478	--	587478	--	634476
		СП - 8%;				--	--	--	--		46998	
		Формула объема = 369.0,001										
26	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м	369		475,24	18,62	175364	6871	22867	106165	304053
		НР - 72%; СП - 8%				394,65	4,95	145626	1827		22524	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
26.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,24	88,56	1661,00		147098				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002376	0,8767							
26.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001188	0,438372		6434,00		2820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,438372		2451,00		1074			
26.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02916	10,76004		218,00		2346			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,438372		3885,00		1703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,438372		1716,00		752			
26.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,003542	309392,00				1096		
26.7	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	6,642	2011,00				13357		
26.8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	24,723	300,00				7417		
26.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	3,69	208,00				768		
26.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,738	310,00				229		
27	261-107-0793 РСНБ РК 2022	**Трубки защитные гофрированные**	м	369		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
28	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	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					3163960	108531	2522718	384757	3832617
								532711	35380	--	283900	
		Стоимость монтажных работ	тенге					683599				
		Материалы	тенге					109594				
		Всего заработная плата	тенге						500856			
		Накладные расходы	тенге					333658				
		Сметная прибыль	тенге					81384				

ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				1098641				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								309
		Сметная заработная плата	тенге					500856			
Стоимость общестроительных работ			тенге				2480361				
Материалы			тенге				2955				
Всего заработная плата			тенге					67235			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				2410171				
		Накладные расходы	тенге				51099				
		Сметная прибыль	тенге				202516				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				2733976				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	тенге					67235			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				3832617				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								357
		Сметная заработная плата	тенге					568091			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								4177592
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				711817				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					117442			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					38780			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						2522720		
		- Накладные расходы	тенге							516161	
		- Сметная прибыль	тенге							309454	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	124,56	1577 / --	- / --	- / -	196431
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,3845	1387 / --	- / --	- / -	165586
3	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	88,56	1661 / --	- / --	- / -	147098
4	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60,03	1716 / --	- / --	- / -	103011
5	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,68449	1410 / --	- / --	- / -	67235

6	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	2051 --	- --	- -	22151
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,18084	1006 --	- --	- -	6218
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	6,29724	1147 --	- --	- -	7223
9	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8645	1690 --	- --	- -	1461
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**725346**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**464,3616**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,55752	1646,1 --	- --	- -	(38778)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**711816**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,7303% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,771304	5662 --	- --	1716 9903,56	32677
12	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,9556	4387	-	1436	52449

						--	--	17168,24	
13	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,9556	21 --	- --	- -	251
14	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,76004	218 --	- --	- -	2346
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,721% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9926	6434 --	- --	2451 4883,86	12820
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5486% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
16	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,104889	13 --	- --	- -	79
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9926	3885 --	- --	1716 3419,3	7741
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	0,3186171	8864 --	- --	2451 780,93	2824
19	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	1,5262223	3936 --	- --	1716 2619	6007

20	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32832	18 --	- --	- -	6
21	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	16,5294	14 --	- --	- -	231
22	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,32832	19 --	- --	- -	6
23	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00054	1749 --	- --	1436 0,78	0,94
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**38776**	**131883**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,774% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	304429С	243-304-0126 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75	км	0,369	1592082 --	1560425 --	- -	587478
25		241-201-1204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	323	760 --	743 --	- -	245480
26	303472С	248-404-0101 РСНБ РК 2022	Система управления Сетевой пульт управления для камер видеонаблюдения Uniview KB-1100	шт.	1	121719 --	119330 --	- -	121719

27	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	112227 --	110019 --	- -	112227
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6714% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
28	303480С	248-404-0305 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	83682 --	82040 --	- -	83682
29	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
30	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	10,7952	3831 --	3600 --	- -	41356
31	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,894	626 --	612 --	- -	16836
32	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001845	7763690 --	7609570 --	- -	14324
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5547% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
33	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,346	39741 --	38932 --	- -	13750
34	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	6,642	2011	1969	-	13357

						--	--	-	
35	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,723	300 --	294 --	- -	7417
36	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,002952	2148245 --	2104232 --	- -	6342
37	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,8594	1050 --	1028 --	- -	5102
38	274000С	243-907-0112 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм	м	5	1001 --	979 --	- -	5005
39	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	0,02584	112235 --	109386 --	- -	2900
40	273996С	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	330 --	321 --	- -	1650
41	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	18,6	63 --	63 --	- -	1172
42	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0035424	309392 --	301095 --	- -	1096

43	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,69	208 --	204 --	- -	768
44	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0062	114283 --	108585 --	- -	709
45	265721С	247-211-0401 РСНБ РК 2022	Разъем РРМ77 для РЭК77 3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3)	шт.	1	479 --	469 --	- -	479
46	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2214	1293 --	1264 --	- -	286
47	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,738	310 --	301 --	- -	229
48	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,05	3088 --	3025 --	- -	154
49	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216 --	6199302 --	- -	126
50	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,035424	2313 --	2263 --	- -	82

51	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1476	483 --	472 --	- -	71
52	146823С	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	381065 --	371073 --	- -	65
53	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,2584	213 --	207 --	- -	55
54	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002003	21090 --	18977 --	- -	42
55	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015129	1438 --	1410 --	- -	22
56	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328457 --	320126 --	- -	16
57	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0307008	501 --	490 --	- -	15
58	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1576025 --	1542334 --	- -	3

59		248-402-0501 РСНБ РК 2022 ССЦ 03.2022	IP видеокамера модели Optimus AHD-H014.0 (2.8-12), объектив 2,8 ~ 12мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м	шт.	1	21826 --	21397 --	- -	21826
60		248-402-0432 РСНБ РК 2022 ССЦ 03.2022	IP видеокамера модели RVI RVi-IPC62Z30-A1, объектив 4,5 ~ 135мм с 30х оптическим увеличением, 2 Мп с ИК подсветкой до 150 м	шт.	4	252549 --	247589 --	- -	1010196
61		248-401-0711 РСНБ РК 2022 ССЦ 03.2022	БПД18/12-3-1, блок питания, входное напряжение 190-240VAC, выходные нестабилизированные напряжения: 18V/0,7A (для питания домофонов VIZIT), 12V/0,6A (для питания замка), выходное стабилизированное напряжение 12V/0,1A (для питания телекамеры)	шт.	1	12297 --	12054 --	- -	12297
62		248-301-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный тревожной сигнализации модели АВТ-100	шт.	10	14099 --	13822 --	- -	140990
63	295906С	261-107-0793 РСНБ РК 2022	Трубки защитные гофрированные	м	369	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1337409**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-3'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РПожарная сигнализация*
4	Ц13-100701-0107'4''Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования'луч*
5	С1248-303-0203'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4'шт.*
6	Ц13-080105-0101'1''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
7	СТПрайс лист(=14)ТОО"Bizorg"'1'3900:1,12.1,02'Аккумулятор ТР 12-7'шт.*
8	Ц13-100701-0202'1+2''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-306-0301'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
10	С1248-302-0201'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
11	Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный,магнитоконтактный в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
13	Ц13-080305-0306'2''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,однолампoвый.Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
14	С1248-304-0305'2''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
15	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'5''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
16	С1243-106-0501'5.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
17	Ц13-100904-0101'17.0,001''Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее'км кабеля*
18	С1243-303-0411'0,001.17''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5'км*
19	Е11-210101-0205(РС296009)'5''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
20	С1241-207-0302'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
21	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	Ц13-080206-0101'1''Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования'м*
24	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4'шт.*
25	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	149,589	тыс.тенге
Сметная заработная плата	40,214	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Пожарная сигнализация												
1	**1310-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования**	**луч**	**4**		**2520,14**	**0,24**	**10081**	**1**	**72**	**6105**	**17481**
		НР - 61%; СП - 8%				**2501,93**	**--**	**10008**	**--**		**1295**	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,404	5,616	1782,00		10008				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01728	0,06912		14,00		1			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				1		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000008	6325216,00				51		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	0,032	626,00				20		
2	**248-303-0203 РСНБ РК 2022**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4**	**шт.**	**1**		**24566,00**	**--**	**24566**	**--**	**24566**	**--**	**26531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1965**	

3	1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	шт.	1		4049,01	--	4049	--	342	2669	7255
		НР - 72%; СП - 8%				3706,56	--	3707	--		537	
		Состав работ: 1. Установка 2. Сборка										
3.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	2,16	1716,00		3707				
3.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	328457,00				10		
3.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	63,00				176		
3.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114283,00				114		
3.5	261-107-0930	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00011	381065,00				42		
4	Прайс листТОО"Bizorg"	**Аккумулятор ТР 12-7**	шт.	1		3551,79	--	3552	--		--	3552
		Формула ст оимост и = 3900:1,12.1,02				--	--	--	--	3552	--	
5	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	шт.	3		3774,78	2,42	11324	7	197	6783	19556
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2*				3706,56	--	11120	--		1449	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	6,48	1716,00		11120				
5.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	0,5184		14,00		7			
5.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00003	21090,00				1		
5.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				2		
5.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000015	6325216,00				95		
5.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,159	626,00				100		
6	248-306-0301 РСНБ РК 2022	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	шт.	1		12034,00	--	12034	--	12034	--	12997
		СП - 8%				--	--	--	--		963	
7	248-302-0201 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	шт.	2		1734,00	--	3468	--	3468	--	3745
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
8	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Извещатель ПС автоматический тепловой электроконтактный,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	

8.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	1,08	1716,00		1853				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,0648		14,00		1			
8.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00001	21090,00				0		
8.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1576025,00				0		
8.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000002	6325216,00				13		
8.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,021	626,00				13		
8.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,005	3088,00				15		
9	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**		**1153,00**	**--**	**1153**	**--**	**1153**	**--**	**1245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
10	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды,одноламповый.Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**2**		**2574,40**	**950,39**	**5149**	**1901**	**361**	**3114**	**8924**
		НР - 72%; СП - 8%				**1443,42**	**718,78**	**2887**	**1438**		**661**	
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание										
10.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,81	1,62	1782,00		2887				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,487296	0,9746							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27648	0,55296		14,00		8			
10.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,029376		6434,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,029376		2451,00		72			
10.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,45792	0,91584		1736,00		1590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45792	0,91584		1436,00		1315			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,029376		3885,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,029376		1716,00		50			
10.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0816	594,00				48		
10.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0062	859,00				5		
10.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0408	5671,00				231		
10.10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,0612	1242,00				76		
11	**248-304-0305 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**2**		**1422,00**	**--**	**2844**	**--**	**2844**	**--**	**3072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	

12	**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**	**5**		**148,70**	**1,63**	**744**	**9**	**74**	**476**	**1318**
		НР - 72%; СП - 8%				**132,19**	**0,12**	**661**	**1**		**98**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
12.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0842	0,421	1605,00		676				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000056	0,0003							
12.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,063825		19,00		1			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,000167		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000033	0,000167		2451,00		0			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000111		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000111		1716,00		0			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,12099		18,00		2			
12.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005328	0,02664		123,00		3			
12.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,008	590,00				5		
12.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00003	101238,00				3		
12.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0,00012**	**0,0006**	**31388,00**				**19**		
12.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,02**	**2063,00**				**41**		
12.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0105**	**626,00**				**7**		
13	**243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**		**303475,00**	**--**	**1517**	**--**	**1517**	**--**	**1638**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
		Формула объема = 5.0,001										

14	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,017**		**119898,19**	**78733,99**	**2038**	**1338**	**--**	**637**	**2889**
		НР - 61%; СП - 8%;				**41164,20**	**20246,37**	**700**	**344**		**214**	
		Формула объема = 17.0,001										
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
14.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,68	0,38556	1815,00		700				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,7632	0,166							
14.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,752	0,080784		12903,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,752	0,080784		2451,00		198			
14.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,0112	0,08519		2734,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0112	0,08519		1716,00		146			
14.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	5,0112	0,08519		742,00		63			
15	**243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи,марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,017**		**39741,00**	**--**	**676**	**--**	**676**	**--**	**730**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
		Формула объема = 0,001.17										
16	**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**	**5**		**279,68**	**3,46**	**1398**	**18**	**26**	**975**	**2563**
		НР - 72%; СП - 8%				**270,81**	**0,12**	**1354**	**1**		**190**	
		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										

16.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1775	0,8875	1549,00		1375				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000056	0,0003							
16.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,009435	0,047175		19,00		1			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,000167		6212,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000033	0,000167		2451,00		0			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000111		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000111		1716,00		0			
16.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017871	0,089355		18,00		2			
16.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03552	0,1776		75,00		13			
16.8	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,37**	**1,85**	**12,00**				**22**		
16.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,00777**	**626,00**				**5**		
17	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХгибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 5.1,01*	м	5,05		31,00 --	-- --	157 --	-- --	157	-- 13	170
18	1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Прокладка кабельный канал из полиэтиленовых труб,диаметр 25 мм.Укладка *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,001.17*	км трубопровода	0,017		415158,80 313584,99	101527,57 30125,68	7058 5331	1726 512	1	5785 1027	13870
		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										
18.1	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				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,7015	0,3519							
18.3	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			

18.4	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			
18.5	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			
18.6	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			
18.7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,00272	289,00				1		
19	**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**	
20	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм.Монтаж оборудования**	**м**	**1**		**315,70**	**2,62**	**316**	**2**	**17**	**214**	**573**
		НР - 72%; СП - 8%				**297,32**	**0,16**	**297**	**--**		**42**	
		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										
20.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1729	0,1729	1690,00		292				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000108	0,0001							
20.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000108	0,000108		1749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,000108		1436,00		0			
20.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065664	0,065664		19,00		1			
20.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065664	0,065664		18,00		1			
20.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,0084	626,00				5		
20.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,01	1050,00				11		
21	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4**	**шт.**	**1**		**15367,00**	**--**	**15367**	**--**	**15367**	**--**	**16596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1229**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**110883**	**5003**	**64410**	**27889**	**149590**
								37918	**2296**	**3552**	**10817**	
		Стоимость оборудования	тенге					**3552**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					**3552**				
		Стоимость монтажных работ	тенге					**34853**				
		Материалы	тенге					**1030**				
		Всего заработная плата	тенге						**32354**			
		Накладные расходы	тенге					**20653**				

		Сметная прибыль	тенге				4440				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				59946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					32354			
Стоимость общестроительных работ			тенге				72478				
Материалы			тенге				102				
Всего заработная плата			тенге					7860			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				63278				
		Накладные расходы	тенге				7236				
		Сметная прибыль	тенге				6377				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				86091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					7860			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				149589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	тенге					40214			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								149589
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				37918				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					5003			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					2296			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						64410		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						3552		
		- Накладные расходы	тенге							27889	
		- Сметная прибыль	тенге							10817	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	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	7,236	1782 / --	- / --	- / -	12895
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	0,8875	1549 / --	- / --	- / -	1375
5	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,38556	1815 / --	- / --	- / -	700

6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,421	1605 --	- --	- -	676
7	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1729	1690 --	- --	- -	292
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**37947**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**22,0875**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4931599	1537,17 --	- --	- -	(2295)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**37917**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 65,3043% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,20528	14 --	- --	- -	17
10	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,330225	5045 --	- --	1436 474,2	1666
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5893% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
11	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,91584	1736 --	- --	1436 1315,15	1590
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,1064% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

12	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,276009	18 --	- --	- -	5
13	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0851904	2734 --	- --	1716 146,19	233
14	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0851904	742 --	- --	- -	63
15	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,080784	12903 --	- --	2451 198	1042
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316737	3885 --	- --	1716 54,35	123
17	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029376	6434 --	- --	2451 72	189
18	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0175491	2321 --	- --	1716 30,11	41
19	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1776	75 --	- --	- -	13

20	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0020757	5390 --	- --	2051 4,26	11
21	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,176664	19 --	- --	- -	3
22	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,02664	123 --	- --	- -	3
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	6212 --	- --	2451 0,82	2
24	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000108	1749 --	- --	1436 0,16	0,19
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2295**	**7075**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6812% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
25	269255С	248-303-0203 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4	шт.	1	24566 --	24081 --	- -	24566
26		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	1	15367 --	15060 --	- -	15367

27	271539С	248-306-0301 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	12034 --	11797 --	- -	12034
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,4781% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
28	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2	1734 --	1700 --	- -	3468
29	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	2	1422 --	1394 --	- -	2844
30	196832С	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,005	303475 --	297258 --	- -	1517
31	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	17	88 --	84 --	- -	1496
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8407% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
32	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1153 --	1130 --	- -	1153
33	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,017	39741 --	38932 --	- -	676
34	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5671	5433	-	231

						--	--	-	
35	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	63 --	63 --	- -	176
36	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	6325216 --	6199302 --	- -	158
37	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	5,05	31 --	30 --	- -	157
38	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23867	626 --	612 --	- -	149
39	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	114283 --	108585 --	- -	114
40	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1242 --	1216 --	- -	76
41	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594 --	580 --	- -	48
42	146823С	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	381065 --	371073 --	- -	42

43	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,02	2063 --	2021 --	- -	41
44	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1,85	12 --	12 --	- -	22
45	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,0006	31388 --	30737 --	- -	19
46	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3088 --	3025 --	- -	15
47	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1050 --	1028 --	- -	10
48	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328457 --	320126 --	- -	10
49	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0062	859 --	840 --	- -	5
50	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,008	590 --	577 --	- -	5

51	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000025	1576025 --	1542334 --	- -	4
52	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00003	101238 --	97363 --	- -	3
53	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	21090 --	18977 --	- -	0,84
54	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**				**--**	**64410**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
55		ТПрайс листТОО"Bizorg"	Аккумулятор ТР 12-7	шт.	1	3551,79 --	3551,79 --	- -	3552
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э250'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года*
3	(РС304013РС130005)(РС295605)(РС295570)*
4	Н43=1*
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	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*
27	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*
28	С1214-210-0202'(422,9+423,4+670+612).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29	С1214-210-0201'(169,2+206,4+66,8+207,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-210-0101'(30+28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	Е11-161201-0101'4''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
32	С1245-405-0501'4''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
33	П2Плита монолитная Пм1*
34	Е11-061301-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'7,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/'м3*
35	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*
36	С1214-210-0202'(1027+56,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
37	С1214-210-0101'(38,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	Е11-161201-0101'1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
39	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
40	П2Колодец подающего трубопровода (1шт) /лист 9/*
41	Е11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,4.2+0,5.2+0,38+0,27*
42	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
44	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
46	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*

47	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
48	Е11-161201-0101'2''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
49	С1245-405-0501'2''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
50	П2Колодец спускного и переливного трубопроводов (1шт) /лист 10/*
51	Е11-070201-0202(РС102636)(РС295549)'0,4.2+0,5.2+0,38+0,27*
52	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
53	С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
54	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
55	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
57	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
58	Е11-161201-0101'3''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
59	С1245-405-0501'3''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
60	П2Колодец отводящего трубопровода (1шт) /лист11/*
61	Е11-070201-0202(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	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
68	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
69	Е11-161201-0101'2''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	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'52''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
73	Е11-130501-0305'25,57''Поверхности.Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике,первый слой'м2*
74	Е11-110101-0401'31,34''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя по плите днища'м2 изолируемой поверхности*
75	Е11-110101-0402'31,34''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
76	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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	11023,153	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2529,465	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,951	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладным и расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	**41,06**		**66,67**	**66,67**	**2737**	**2737**	**--**	**554**	**3554**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,74**	**--**	**769**		**263**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,010922	0,4485							
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	0,448474		6104,00		2737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010922	0,448474		1716,00		770			
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**	**41,06**		**123,45**	**123,45**	**5069**	**5069**	**--**	**1026**	**6582**

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				--	34,70	--	1425		487	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,020224	0,8304							
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	0,830406		6104,00		5069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020224	0,830406		1716,00		1425			
3	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1400,6324**		**153,14**	**145,27**	**214493**	**203469**	**--**	**42089**	**277115**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1425,58.0,9825* 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				**7,87**	**33,87**	**11023**	**47439**		**20533**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0059	8,263731	1202,00		9933				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01382	19,3567							
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	19,356039		10512,00		203471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013819	19,356039		2451,00		47442			
4	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**24,94765**		**2180,03**	**--**	**54387**	**--**	**--**	**39158**	**101029**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1425,58.0,0175* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2180,03**	**--**	**54387**	**--**		**7484**	
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,57	39,167811	1387,00		54326				
5	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**302,5**		**182,85**	**176,20**	**55312**	**53301**	**--**	**9786**	**70307**

		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**6,65**	**38,28**	**2012**	**11580**		**5209**	
	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									
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00498	1,50645	1202,00		1811				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	4,7244							
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	1,118131		8864,00		9911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	1,118131		2451,00		2741			
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	3,606224		12032,00		43390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	3,606224		2451,00		8839			
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**	**1246,98**		**31,29** **--**	**31,29** **8,65**	**39018** **--**	**39018** **10786**	**--**	**7769** **3741**	**50528**
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00353	4,4018							
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	4,40159		8864,00		39016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00353	4,40159		2451,00		10788			
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:	**м3 грунта**	**1246,98**		**15,45** **--**	**15,45** **4,27**	**19266** **--**	**19266** **5325**	**--**	**3828** **1846**	**24940**

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001743	2,1735							
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	2,173112		8864,00		19262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001743	2,173112		2451,00		5326			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1246,98**		**236,80**	**116,20**	**295285**	**144899**	**--**	**153167**	**484327**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,60**	**50,00**	**150386**	**62349**		**35876**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	147,14364	1006,00		148027				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	36,3345							
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	36,33388		3936,00		143010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029138	36,33388		1716,00		62349			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	145,335519		13,00		1889			
9	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную./Грунт на покрытие/Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1246,98**		**1126,76**	**--**	**1405047**	**--**	**--**	**1011637**	**2610016**
		НР - 72%; СП - 8%				**1126,76**	**--**	**1405047**	**--**		**193332**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
9.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,985	1228,2753	1147,00		1408832				
10	**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**	**178,6**		**182,85**	**176,20**	**32657**	**31470**	**--**	**5778**	**41510**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,65**	**38,28**	**1188**	**6837**		**3075**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3									
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										

		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00498	0,889428	1202,00		1069				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	2,7894							
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	0,003696	0,660159		8864,00		5852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	0,660159		2451,00		1618			
10.4	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	2,129162		12032,00		25618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	2,129162		2451,00		5219			
11	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**294,69**		**36,00**	**--**	**10609**	**--**		**--**	**11458**
		СП - 8%; *Формула объема = 178,6.1,65*				**--**	**--**	**--**	**--**		**849**	
		Резервуар для воды (1шт) /лист 4-8/										
12	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**2,35**		**11526,22**	**6135,10**	**27087**	**14417**	**337**	**21027**	**51964**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.3+0,16.3+0,27+0,1*				**5247,91**	**2335,02**	**12333**	**5487**		**3849**	
		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										
12.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	7,8208	1577,00		12333				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	2,7872							

12.3	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			
12.4	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			
12.5	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			
12.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,001175**	**286428,00**				**337**		
13	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	
14	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	
15	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	
16	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	
17	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Люки. Установка	шт.	3		2676,03	301,86	8028	906	736	6719	15926
		НР - 99%; СП - 8%				2128,80	133,33	6386	400		1180	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
17.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45	4,35	1464,00		6368				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,2331							
17.3	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			
17.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,024**	**30671,00**				**736**		
18	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										
19	**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:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-2302	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										
19.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,23	168,459	1661,00		279810				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	18,0369							
19.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	9,442581		47,00		444			
19.4	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			
19.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	12,129747		218,00		2644			
19.6	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			
19.7	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			
19.8	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			
19.9	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		
19.10	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		
19.11	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		

19.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,023999	28270,00				678		
19.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,004893	285359,00				1396		
19.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,010951	274757,00				3009		
19.15	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		
19.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	0,071997	85,00				6		
19.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	7,3162	3285,00				24034		
19.18	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**23,6495**	**41903,00**				**990985**		
19.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	11,184	659,00				7370		
20	**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**	**2,8366**		**28641,13**	**1351,09**	**81243**	**3833**	**1088**	**70647**	**164041**
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (422,9+423,4+670+612+169,2+206,4+30+28+66,8+207,9).0,001				**26906,04**	**462,50**	**76322**	**1312**		**12151**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
20.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,74	53,157884	1436,00		76335				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,5353							
20.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,125945		33,00		4			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,535266		6212,00		3325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,535266		2451,00		1312			
20.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	2,329983		216,00		503			
20.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**8,5098**	**128,00**				**1089**		
21	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,1283**		**391464,00**	**--**	**833153**	**--**	**833153**	**--**	**899805**

		СП - 8%; *Формула объема = (422,9+423,4+670+612).0,001*				--	--	--	--		66652	
22	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,6503	389901,00	--	253553	--	253553	--	273837
		СП - 8%; *Формула объема = (169,2+206,4+66,8+207,9).0,001*				--	--	--	--		20284	
23	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,058	408502,00	--	23693	--	23693	--	25588
		СП - 8%; *Формула объема = (30+28).0,001*				--	--	--	--		1895	
24	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник		4	3974,23	--	15897	--	3975	11684	29787
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				2980,53	--	11922	--		2206	
24.1	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				
24.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		
24.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**194532,00**				**498**		
24.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**7,2**	**423,00**				**3046**		
25	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	шт.		4	83160,00	--	332640	--	332640	--	359251
		СП - 8%				--	--	--	--		26611	
		Плита монолитная Пм1										
26	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:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-2302	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	7,86625 (м3)									
26.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,23	56,0325	1661,00		93070				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	5,9994							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	3,140773		47,00		148			
26.4	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			
26.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	4,034572		218,00		880			
26.6	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			
26.7	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			
26.8	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			
26.9	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		
26.10	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		
26.11	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		
26.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,007983	28270,00				226		
26.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001628	285359,00				464		
26.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,003643	274757,00				1001		
26.15	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		
26.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	0,023948	85,00				2		
26.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	2,4335	3285,00				7994		
26.18	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**7,86625**	**41903,00**				**329619**		

26.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	3,72	659,00				2451		
27	**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**	**1,12252**		**28641,13**	**1351,09**	**32150**	**1516**	**431**	**27957**	**64915**
		НР - 91%; СП - 8%;				**26906,04**	**462,50**	**30203**	**519**		**4809**	
		Формула объема = (1027+56,88+38,64).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,74	21,036025	1436,00		30208				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,2118							
27.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,04984		33,00		2			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,21182		6212,00		1316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,21182		2451,00		519			
27.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	0,922038		216,00		199			
27.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**3,36756**	**128,00**				**431**		
28	**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										
29	**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										
30	**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										
30.1	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				
30.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,49	220,00				108		
30.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00064**	**194532,00**				**125**		
30.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**1,8**	**423,00**				**761**		
31	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	1		83160,00	--	83160	--	83160	--	89813
		СП - 8%				--	--	--	--		6653	
		Колодец подающего трубопровода (1шт) /лист 9/										
32	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	2,45		11526,22	6135,10	28239	15031	351	21922	54174
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4.2+0,5.2+0,38+0,27*				5247,91	2335,02	12857	5721		4013	
		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										
32.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	8,1536	1577,00		12858				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	2,9058							
32.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,367133		8392,00		3081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14985	0,367133		2451,00		900			
32.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	1,386945		5390,00		7476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	1,386945		2051,00		2845			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	1,151708		3885,00		4474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	1,151708		1716,00		1976			
32.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,001225**	**286428,00**				**351**		

33	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	
34	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	
35	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
36	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	
37	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	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
37.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45	1,45	1464,00		2123				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0777							
37.3	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			
37.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**30671,00**				**245**		
38	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1		35152,00	--	35152	--	35152	--	37964
		СП - 8%				--	--	--	--		2812	
39	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										
39.1	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				
39.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	220,00				216		
39.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**194532,00**				**249**		
39.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**3,6**	**423,00**				**1523**		
40	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	2		83160,00	--	166320	--	166320	--	179626
		СП - 8%				--	--	--	--		13306	
		Колодец спускного и переливного трубопроводов (1шт) /лист 10/										
41	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	2,45		11526,22	6135,10	28239	15031	351	21922	54174
		НР - 118%; СП - 8%;				5247,91	2335,02	12857	5721		4013	
		Формула объема = 0,4.2+0,5.2+0,38+0,27										
		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										
41.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	8,1536	1577,00		12858				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	2,9058							
41.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,367133		8392,00		3081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14985	0,367133		2451,00		900			
41.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	1,386945		5390,00		7476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5661	1,386945		2051,00		2845			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	1,151708		3885,00		4474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,470085	1,151708		1716,00		1976			
41.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,001225**	**286428,00**				**351**		
42	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	

43	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	
44	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
45	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	
46	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	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
46.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45	1,45	1464,00		2123				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0777							
46.3	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			
46.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**30671,00**				**245**		
47	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1		35152,00	--	35152	--	35152	--	37964
		СП - 8%				--	--	--	--		2812	
48	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	3		3974,23	--	11923	--	2981	8763	22341
		НР - 98%; СП - 8%				2980,53	--	8942	--		1655	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
48.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89	5,67	1577,00		8942				

48.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,47	220,00				323		
48.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00192**	**194532,00**				**374**		
48.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**5,4**	**423,00**				**2284**		
49	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	3		83160,00	--	249480	--	249480	--	269438
		СП - 8%				--	--	--	--		19958	
		Колодец отводящего трубопровода (1шт) /лист11/										
50	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									
	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										
50.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	9,8176	1577,00		15482				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	3,4988							
50.3	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			
50.4	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			
50.5	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			
50.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,001475**	**286428,00**				**422**		
51	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	
52	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	
53	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	
54	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
55	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	
56	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	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
56.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45	1,45	1464,00		2123				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0777							
56.3	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			
56.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**30671,00**				**245**		
57	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	1		35152,00	--	35152	--	35152	--	37964
		СП - 8%				--	--	--	--		2812	
58	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										

58.1	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				
58.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	220,00				216		
58.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**194532,00**				**249**		
58.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**3,6**	**423,00**				**1523**		
59	245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	2		83160,00	--	166320	--	166320	--	179626
		СП - 8%				--	--	--	--		13306	
60	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	226924
		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										
60.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,273	14,196	1341,00		19037				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	1,8018							
60.3	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			

60.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	2,7846		124,00		345			
60.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,42042		5662,00		2380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,42042		1716,00		721			
60.6	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			
60.7	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			
60.8	**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**		
60.9	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		
60.10	**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**		
60.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,6448**	**198852,00**				**128220**		
61	1113-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности.Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике,первый слой	м2	25,57		4499,95	116,02	115064	2967	80769	22518	148589
		НР - 69%; СП - 8%				1225,18	51,11	31328	1307		11007	
		Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества										
61.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65	16,6205	1882,00		31280				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,8055							
61.3	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			
61.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0105	0,268485		30,00		8			
61.5	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			
61.6	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			
61.7	**235-201-0701**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР**	**кг**	**2,42**	**61,8794**	**740,00**				**45791**		
61.8	**261-107-0437**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	**м2**	**1,09**	**27,8713**	**1255,00**				**34978**		

62	**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**
62.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	13,66424	2091,00		28572				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01029	0,3225							
62.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,063	1,97442		26,00		51			
62.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,084525	2,649013		934,00		2474			
62.5	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			
62.6	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			
62.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,12**	**35,1008**	**324,00**				**11373**		
62.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,108436**	**208227,00**				**22579**		
62.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004388	196207,00				861		
62.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,1567	119,00				19		
62.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,072395	29918,00				2166		
62.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,029773	77199,00				2298		
63	**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**
63.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	8,17974	2091,00		17104				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00588	0,1843							
63.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,04725	1,480815		26,00		39			
63.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03864	1,210978		934,00		1131			
63.5	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			
63.6	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			
63.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,12**	**35,1008**	**324,00**				**11373**		
63.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,047323**	**208227,00**				**9854**		
63.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,00188	196207,00				369		
63.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,03322	29918,00				994		
63.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,017864	77199,00				1379		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									11023153
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				2301794					
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					721504				
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					227671				
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						5187931			
		- Перевозка грузов	тенге				10609					
		- Накладные расходы	тенге							1984785		
		- Сметная прибыль	тенге							816532		

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1228,2753	1147 / --	- / --	- / -	1408832
2	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	224,4915	1661 / --	- / --	- / -	372880
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	147,14364	1006 / --	- / --	- / -	148026
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,193909	1436 / --	- / --	- / -	106542
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	39,167811	1387 / --	- / --	- / -	54326

6	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,9456	1577 --	- --	- -	53532
7	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,84398	2091 --	- --	- -	45676
8	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,68	1577 --	- --	- -	35766
9	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6205	1882 --	- --	- -	31280
10	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,196	1341 --	- --	- -	19037
11	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,659609	1202 --	- --	- -	12813
12	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7	1464 --	- --	- -	12737
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2514070**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1841,9178**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,52035	2041,54 --	- --	- -	(227673)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2301792**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5704% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	145,33552	13 --	- --	- -	1889
15	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	36,33388	3936 --	- --	1716 62348,94	143010
16	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,038933	5390 --	- --	2051 57507,85	151130
17	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	19,356039	10512 --	- --	2451 47441,65	203471
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4753% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,1721872	3885 --	- --	1716 12307,47	27864
19	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,16432	218 --	- --	- -	3524
20	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	9,019112	8864 --	- --	2451 22105,84	79945

21	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	5,7353855	12032 --	- --	2451 14057,43	69008
22	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	1,2788794	6104 --	- --	1716 2194,56	7806
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,9543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,2520212	216 --	- --	- -	702
24	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	3,455235	26 --	- --	- -	90
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7819619	5662 --	- --	1716 1341,85	4427
26	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8599911	934 --	- --	- -	3605
27	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,63336	4926 --	- --	1716 1086,85	3120
28	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,52847	8392 --	- --	2451 3746,28	12827

29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,167565	6212 --	- --	2451 2861,7	7253
30	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,583354	47 --	- --	- -	591
31	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,268485	1473 --	- --	1436 385,54	395
32	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2040234	2369 --	- --	1436 292,98	483
33	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7846	124 --	- --	- -	345
34	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,268485	30 --	- --	- -	8
35	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1757849	33 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**227679**	**571337**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,3962% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

36	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	31,51575	41903 --	36555 --	- -	1320604
37	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
38	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
39	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6	35152 --	34245 --	- -	210912
40	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	50097 --	48195 --	- -	200388
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5652% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
41	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	28080 --	26177 --	- -	168480
42	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
43	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	40023 --	37952 --	- -	120069

44	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	26249 --	24408 --	- -	78747
45	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	5	13230 --	12456 --	- -	66150
46	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
47	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	14909 --	14076 --	- -	44727
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,0386% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
48	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
49	147061С	261-107-0437 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	27,8713	1255 --	1229 --	- -	34978
50	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1557598	208227 --	202664 --	- -	32433
51	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	9,7497	3285 --	3182 --	- -	32028

52	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
53	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	70,2016	324 --	313 --	- -	22745
54		225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13955 --	- --	- -	13955
55	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
56	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
57	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,904	659 --	644 --	- -	9822
58	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4792 --	4522 --	- -	9584
59	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	21,6	423 --	412 --	- -	9137

60	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,09315	59186 --	56442 --	- -	5513
61	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
62	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
63	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0145935	274757 --	267140 --	- -	4010
64	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0476368	77199 --	73455 --	- -	3678
65	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,1056158	29918 --	27441 --	- -	3160
66	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
67	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0065205	285359 --	277534 --	- -	1861

68	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	11,87736	128 --	124 --	- -	1520
69	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00768	194532 --	189248 --	- -	1494
70	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,048	30671 --	25920 --	- -	1472
71	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0051	286428 --	278921 --	- -	1461
72	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,88	220 --	213 --	- -	1294
73	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006268	196207 --	190130 --	- -	1230
74	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0319815	28270 --	26275 --	- -	904
75	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1567	119 --	115 --	- -	19

76	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0959445	85 --	85 --	- -	8
77		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	12	83160 --	81482 --	- -	997920
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4190011**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
78		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	294,69	36 --	- --	36 10609	10609
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**10609**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э260'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-2'Электрические сети'ЭОМ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЩит силовой распределительный с автоматами*
4	Е11-210502-0101(РС286581)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
5	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
6	Ц13-080303-0601'1+2+2''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
7	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
10	РЭлектроосвещение*
11	Е11-210401-0104(РС286458)(РС286459)'1+1''Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах'шт.*
12	С1247-101-0124'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma'шт.*
13	С1247-101-0101#прим.'1''Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4'шт.*
14	С1261-303-0124#прим.'4+1''Лампы'шт.*
15	РЭлектроустановочные изделия*
16	Е11-210202-0201(РС277001)(РС296168)'1+1+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
17	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
18	С1247-212-0108'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
19	С1247-214-0116'2''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
20	РКабельные изделия и провода*
21	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'10+10''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
22	С1243-106-0502'0,001.10''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
23	С1243-106-0501'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
24	П2Материалы*

25	E11-210101-0205(РС251496)(РС280176)(РС286583)(РС296009)'18''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
26	С1241-207-0302'18''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
27	С1243-905-0101'4''Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4'шт.*
28	С1247-202-1201'6''Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4'шт.*
29	РЭлектрооборудование*
30	E11-180301-0103(РС261364)'1,5''Конвекторы.Установка'кВт*
31	С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5,с терморегулятором'шт.*
32	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	255,682	тыс.тенге
Сметная заработная плата	27,831	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Щит силовой распределительный с автоматами												
1	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	1		**6377,23**	**161,15**	**6377**	**161**	**1948**	**3118**	**10255**
		НР - 72%; СП - 8%				**4267,64**	**62,91**	**4268**	**63**		**760**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,569317	2,569317	1661,00		4268				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030192	0,0302							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	0,2775		14,00		4			

1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0222	0,0222		218,00		5			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015096	0,015096		6212,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015096	0,015096		2451,00		37			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015096	0,015096		3885,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015096	0,015096		1716,00		26			
1.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0004**	**0,0004**	**813201,00**				**325**		
1.8	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 12 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.	5		3636,45	31,21	18182	156	8900	6571	26733
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+2+2* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				1825,20	--	9126	--		1980	
3.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	5,4	1690,00		9126				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0432	0,216		14,00		3			
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1404	0,702		218,00		153			
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	985799,00				4929		
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	813201,00				199		
3.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		

3.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
3.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
3.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
3.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,06	859,00				52		
3.11	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00035	309392,00				108		
3.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657,00				3285		
3.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
3.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
3.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	539649,00				97		
4	247-204-0715 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1		622,00	--	622	--	622	--	672
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
5	247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	2		594,00	--	1188	--	1188	--	1283
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
6	247-204-2810 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	2		4221,00	--	8442	--	8442	--	9117
		СП - 8%				--	--	--	--		675	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					38280	317	24569	9689	51807
								13394	63	--	3838	
		Стоимость монтажных работ	тенге					18182				
		Материалы	тенге					8900				
		Всего заработная плата	тенге						9126			
		Накладные расходы	тенге					6571				
		Сметная прибыль	тенге					1980				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					26733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	тенге						9126			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					20098				
		Материалы	тенге					1948				
		Всего заработная плата	тенге						4331			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					13721				
		Накладные расходы	тенге					3118				
		Сметная прибыль	тенге					1858				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					25074				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						4331			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					51807				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						13457			

РАЗДЕЛ 2.Электроосвещение

7	1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах**	**шт.**	**2**		**1647,53**	**67,25**	**3295**	**135**	**15**	**2304**	**6047**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1572,39**	**27,75**	**3145**	**56**		**448**	
		Формула объема = 1+1										
		Состав работ:										
		1. Установка деталей крепления										
		2. Установка светильников										
		3. Ввертывание ламп										
		4. Проверка сети на свет										
7.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9826	1,9652	1605,00		3154				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01332	0,0266							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00666	0,01332		6212,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00666	0,01332		2451,00		33			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	0,01332		3885,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00666	0,01332		1716,00		23			
7.5	**261-107-0224**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0102**	**0,0204**	**594,00**				**12**		
7.6	**261-107-0490**	**Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97**	**кг**	**0,0031**	**0,0062**	**590,00**				**4**		
8	247-101-0124 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma	шт.	1		16164,00	--	16164	--	16164	--	17457
		СП - 8%				--	--	--	--		1293	
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%;				--	--	--	--		174	
		Формула объема = 4+1										
		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%;			363,16	0,21	1453	1		239	
		Формула объема = 1+1+2									
		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	0,2351	0,9404	1521,00		1430			
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**	
12	247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	шт.	1		384,00	--	384	--	384	--	415
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
13	247-212-0108 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	шт.	1		415,00	--	415	--	415	--	448
		СП - 8%				--	--	--	--		33	

14	247-214-0116 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**2**	**532,00**	**--**	**1064**	**--**	**1064**	**--**	**1149**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**3800**	**2**	**2345**	**1047**	**5234**
							1453	**1**	**--**	**388**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**3800**				
		Материалы	тенге				**482**				
		Всего заработная плата	тенге					**1454**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1863**				
		Накладные расходы	тенге				**1047**				
		Сметная прибыль	тенге				**388**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**5235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**1454**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**5235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	тенге					**1454**			
		РАЗДЕЛ 4.Кабельные изделия и провода									
15	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**20**	**148,70**	**1,63**	**2974**	**32**	**298**	**1905**	**5270**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 10+10*			**132,19**	**0,12**	**2644**	**2**		**390**	
		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	0,0842	1,684	1605,00		2703			
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000056	0,0011						
15.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,012765	0,2553		19,00		5		

15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,000666		6212,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000033	0,000666		2451,00		2			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,000444		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000444		1716,00		1			
15.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024198	0,48396		18,00		9			
15.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005328	0,10656		123,00		13			
15.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,032	590,00				19		
15.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00012	101238,00				12		
15.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0,00012**	**0,0024**	**31388,00**				**75**		
15.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,08**	**2063,00**				**165**		
15.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,042**	**626,00**				**26**		
16	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,01		472179,00	--	4722	--	4722	--	5100
		СП - 8%;				--	--	--	--		378	
		Формула объема = 0,001.10										
17	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01		303475,00	--	3035	--	3035	--	3278
		СП - 8%;				--	--	--	--		243	
		Формула объема = 10.0,001										
		Материалы										
18	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	18		279,68	3,46	5034	62	97	3511	9229
		НР - 72%; СП - 8%				270,81	0,12	4875	2		684	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										

18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1775	3,195	1549,00		4949				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000056	0,001							
18.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,009435	0,16983		19,00		3			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000033	0,000599		6212,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000033	0,000599		2451,00		1			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,0004		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,0004		1716,00		1			
18.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017871	0,321678		18,00		6			
18.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03552	0,63936		75,00		48			
18.8	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,37**	**6,66**	**12,00**				**80**		
18.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,027972**	**626,00**				**18**		
19	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	18		31,00	--	558	--	558	--	603
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
20	243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4	шт.	4		4142,00	--	16568	--	16568	--	17893
		СП - 8%				--	--	--	--		1325	
21	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	6		15367,00	--	92202	--	92202	--	99578
		СП - 8%				--	--	--	--		7376	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					125093	94	117480	5416	140951
								7519	4	--	10441	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					125093				
		Материалы	тенге					395				
		Всего заработная плата	тенге						7523			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					117085				
		Накладные расходы	тенге					5416				
		Сметная прибыль	тенге					10441				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					140950				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	тенге						7523			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					140950				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	тенге						7523			

РАЗДЕЛ 5.Электрооборудование

22	**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**	
	С1245-201-0101	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт									
		Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам										
22.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,91	1,365	1549,00		2114				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029505	0,0443							
22.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002205	0,003307		14,00		0			
22.4	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			
22.5	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			
22.6	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			
22.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,069	1050,00				72		
23	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5,с терморегулятором**	**шт.**	**1**		**21131,00**	**--**	**21131**	**--**	**21131**	**--**	**22821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1690**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**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**									**255682**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

- Зарплата рабочих строителей	тенге				27634				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					700			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					197			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						187802		
- Накладные расходы	тенге							20607	
- Сметная прибыль	тенге							18940	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	1690 / --	- / --	- / -	9126
2	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,56	1549 / --	- / --	- / -	7063
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6492	1605 / --	- / --	- / -	5857
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	0,9404	1521 / --	- / --	- / -	1430

			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**27744**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**17,1189**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1037055	1894,98 --	- --	- -	(197)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**27632**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 48,1973% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
7	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,805638	18 --	- --	- -	14
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 36,2559% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7242	218 --	- --	- -	158
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5468% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0310989	6212 --	- --	2451 76,22	193
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573105	3885 --	- --	1716 98,34	223
11	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,63936	75	-	-	48

						--	--	-	
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	0,10656	123 --	- --	- -	13
14	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,42513	19 --	- --	- -	8
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4968075	14 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**197**	**2868**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3293% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	21131 --	20702 --	- -	21131
17		243-905-0101 РСНБ РК 2022	Коробка для электроустановочных изделий Л48 УХЛ4	шт.	4	4142 --	4059 --	- -	16568
18	264085С	247-101-0124 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х36-701/702 Norma	шт.	1	16164 --	15834 --	- -	16164

19	265243С	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	4221 --	4137 --	- -	8442
20	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	985799 --	915133 --	- -	4929
21	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4927% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	657 --	644 --	- -	3942
23	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	3469 --	3399 --	- -	3469
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	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	594 --	582 --	- -	1188
26	275818С	247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	532 --	522 --	- -	1064

27	264813С	247-204-0715 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	622 --	609 --	- -	622
28	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	18	31 --	30 --	- -	558
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,178% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000645	813201 --	795366 --	- -	525
30	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	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	461 --	449 --	- -	267

35	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2063 --	2021 --	- -	165
36	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1438 --	1410 --	- -	144
37	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
38	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00035	309392 --	301095 --	- -	108
39	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	539649 --	525162 --	- -	97
40	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	815 --	797 --	- -	82
41	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,66	12 --	12 --	- -	80
42	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1314	594 --	580 --	- -	78

43	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,0024	31388 --	30737 --	- -	75
44	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,069	1050 --	1028 --	- -	72
45	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,06	859 --	840 --	- -	52
46	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,069972	626 --	612 --	- -	44
47	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0586	590 --	577 --	- -	35
48	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,03	939 --	919 --	- -	28
49	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00012	101238 --	97363 --	- -	12
50	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246 --	238 --	- -	7

51	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1416 --	1386 --	- -	7
52	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	21090 --	18977 --	- -	3
53	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401 --	391 --	- -	2
54		261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы	шт.	5	435 --	426 --	- -	2175
55		247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для скрытой проводк У195 УХЛ4	шт.	6	15367 --	15060 --	- -	92202
56		247-101-0101 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ОД 111 УХЛ4	шт.	1	3850 --	3770 --	- -	3850
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**89576**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э270'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РПокрытие*
4	П2Грунтовое покрытие дорог тип I,III -589 м2,101 м2*
5	Х589+101=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, 297м2*
8	Х22+297=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)'315,45''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20	С3412-101-0212'315,45.1,75''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	Е11-470112-0103'114''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
27	Е11-470112-0104'114''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
28	Е11-470112-0201(РС244576=400)'0,0114''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
29	РОграждение*
30	У86-010605-0201'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками'комплект*
31	Е11-070111-0204(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295543)(РС295683)'1''Ворота.'шт.*
32	С1261-102-0233'318''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
33	Е11-070111-0113(РС295542)'273''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка'м оград*
34	С1261-102-0233'273.0,9''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
35	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*
36	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	14925,312	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2273,694	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,442	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладным и расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Покрытие												
		Грунтовое покрытие дорог тип I,III -589 м2,101 м2										
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**	**690**		**1376,11**	**196,36**	**949516**	**135488**	**769833**	**89893**	**1122561**
		НР - 108%; СП - 8%;				**64,05**	**56,58**	**44195**	**39040**		**83152**	
		Формула объема = (589+101)										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	102,81 (м3)									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									

	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 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	7,245 (м3)									
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	31,86144	1387,00		44192				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	18,5272							
1.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	5,575752		6199,00		34564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	5,575752		2051,00		11436			
1.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	5,146848		8008,00		41216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	5,146848		2451,00		12615			
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	1,776888		12420,00		22069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	1,776888		2451,00		4355			
1.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	4,534128		5662,00		25672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	4,534128		1716,00		7781			
1.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,398268		9914,00		3948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,398268		2451,00		976			
1.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	1,095237		7321,00		8018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	1,095237		1716,00		1879			
1.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**102,81**	**7473,00**				**768299**		
1.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0105**	**7,245**	**212,00**				**1536**		
		Бетонное покрытие тротуаров тип II-22 м2, 297м2										
2	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из брусчатки.Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (22+297)* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-101-0345 Брусчатка Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	**м2 покрытия** м2	**319**		**1748,62** **1541,87**	**168,25** **50,99**	**557810** **491857**	**53672** **16266**	**12281**	**477636** **82835**	**1118280**
2.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,998	318,362	1549,00		493143				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029715	9,4791							
2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029715	9,479085		5662,00		53671			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029715	9,479085		1716,00		16266			
2.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0043**	**1,3717**	**8460,00**				**11605**		
2.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,025	7,975	85,00				678		
3	**255-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**319**		**6271,00**	**--**	**2000449**	**--**	**2000449**	**--**	**2160485**
		СП - 8%; *Формула объема = (22+297)*				**--**	**--**	**--**	**--**		**160036**	
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**	**319**		**1374,78**	**196,36**	**438555**	**62639**	**355484**	**41559**	**518522**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = (22+297)*				**64,05**	**56,58**	**20432**	**18049**		**38408**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0127	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м3									
	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	47,531 (м3)									
	С1261-107-0369	Вода с открытых источников	м3									
	С1217-603-0104	Вода техническая	3,3495 (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										
4.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0416	13,2704	1387,00		18406				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026851	8,5655							
4.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,008081	2,577775		6199,00		15980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008081	2,577775		2051,00		5287			
4.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007459	2,379485		8008,00		19055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007459	2,379485		2451,00		5832			
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	0,821489		12420,00		10203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,821489		2451,00		2013			
4.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006571	2,096213		5662,00		11869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006571	2,096213		1716,00		3597			
4.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000577	0,184127		9914,00		1825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000577	0,184127		2451,00		451			
4.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001587	0,506349		7321,00		3707			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001587	0,506349		1716,00		869			
4.9	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,149**	**47,531**	**7473,00**				**355199**		
4.10	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0105**	**3,3495**	**85,00**				**285**		
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	0,778	16,338	1410,00		23037				
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%; *Формула объема = 0,018.21*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1267**	
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**
		НР - 108%; СП - 8%; *Формула объема = 21.0,15*				**64,05**	**56,58**	**202**	**178**		**379**	
		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	0,0416	0,13104	1387,00		182				
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	3,84	12,096	1318,00		15943				
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		
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**	**м3 подстилающего слоя**	**7,5**		**38736,31**	**11,59**	**290522**	**87**	**252447**	**35709**	**352329**
		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				**5065,07**	**--**	**37988**	**--**		**26099**	
9.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	28,8	1318,00		37958				
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**	**м3 грунта**	**315,45**		**137,03**	**131,70**	**43226**	**41545**	**--**	**8173**	**55513**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**5,33**	**30,66**	**1681**	**9672**		**4113**	

	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									
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00399	1,258645	1202,00		1513				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01251	3,9463							
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	0,934899		8864,00		8287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002964	0,934899		2451,00		2291			
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	3,011286		11044,00		33257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009546	3,011286		2451,00		7381			
11	**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**		**552,0375**	**47,00**	**--**	**25946**	**--**		**--**	**28022**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2076**	
		Формула объема = 315,45.1,75										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4492993**	**295006**	**3536790**	**693548**	**5601463**
								635251	**83570**	**--**	**414923**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**4492993**				
		Материалы	тенге					**1520506**				
		Всего заработная плата	тенге						**718821**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**2016285**				
		Транспортные расходы	тенге					**25946**				
		Накладные расходы	тенге					**693548**				
		Сметная прибыль	тенге					**414923**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**5601464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**462**
		Сметная заработная плата	тенге						**718821**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5601464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**462**
		Сметная заработная плата	тенге						**718821**			

		РАЗДЕЛ 2.МАФ										
12	**8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**1**		**41267,00**	**34,00**	**41267**	**34**	**41102**	**--**	**44568**
		СП - 8%				**131,00**	**9,00**	**131**	**9**		**3301**	
		Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	0,1089	1716,00		131				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0059							
13	**8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**2**		**55099,00**	**216,00**	**110198**	**432**	**95046**	**--**	**119014**
		СП - 8%				**7360,00**	**63,00**	**14720**	**126**		**8816**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 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	4,83	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	13,37	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										
15	1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	м2	114		673,41	13,99	76769	1595	32883	37579	123495
		НР - 88%; СП - 8%				370,97	3,62	42291	413		9147	
		Состав работ:										

		1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
15.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2978	33,9492	1248,00		42369				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002109	0,2404							
15.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001554	0,177156		107,00		19			
15.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,000555	0,06327		4406,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,06327		1716,00		109			
15.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001554	0,177156		7321,00		1297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001554	0,177156		1716,00		304			
15.6	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**17,1**	**1923,00**				**32883**		
16	1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	114		863,69	21,13	98461	2409	32883	56085	166909
		НР - 88%; СП - 8%				554,11	4,95	63169	564		12363	
		Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
16.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,44	50,16	1248,00		62600				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002886	0,329							
16.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,329004		7321,00		2409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002886	0,329004		1716,00		565			
16.4	**211-101-0102**	**Земля растительная**	**м3**	**0,15**	**17,1**	**1923,00**				**32883**		
17	1147-0112-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой	га	0,0114		1244048,35	6524,54	14182	74	14095	37	15356
		НР - 88%; СП - 8%				1123,81	2533,33	13	29		1138	
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1254-106-0101	Семена многолетних трав { на ед.изм. =400 }	4,56 (кг)									
		Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками										

17.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,65	0,00741	1716,00		13				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4763	0,0168							
17.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,032412	0,000369		107,00		0			
17.4	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,016206	0,000185		1018,00		0			
17.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4763	0,01683		4406,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4763	0,01683		1716,00		29			
17.6	**254-106-0101**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**400**	**4,56**	**3091,00**				**14095**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**189412**	**4078**	**79861**	**93701**	**305760**
								105473	**1006**	**--**	**22648**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**189412**				
	Материалы		тенге					**79861**				
	Всего заработная плата		тенге						**106479**			
		Накладные расходы	тенге					**93701**				
		Сметная прибыль	тенге					**22648**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**305761**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**84**
		Сметная заработная плата	тенге						**106479**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**305761**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**84**
		Сметная заработная плата	тенге						**106479**			
		РАЗДЕЛ 4.Ограждение										
18	**8601-0605-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные,из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м,с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**390790,00**	**5709,00**	**390790**	**5709**	**353748**	**--**	**422053**
		СП - 8%			**31333,00**	**2291,00**	**31333**	**2291**		**31263**	
		Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов									

		8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	17,96	17,9639	1716,00		31333				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0504	1,0504							
19	**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										
19.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,64	10,64	1633,00		17375				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,336217	2,3362							
19.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,264069	0,264069		47,00		12			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,447663	0,447663		218,00		98			
19.5	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			
19.6	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			
19.7	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			
19.8	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	274757,00				82		

20	**261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**318**		**845,00**	**--**	**268710**	**--**	**268710**	**--**	**290207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21497**	
21	**1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам.Установка**	**м оград**	**273**		**4461,63**	**830,84**	**1218025**	**226820**	**539974**	**638334**	**2004868**
		НР - 118%; СП - 8%				**1652,86**	**328,68**	**451231**	**89730**		**148509**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0356	Столбы бетонные	шт,									
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Укладка кирпичных подкладок под столбы 5. Установка деревянных пластин и натягивание колючей проволоки с закреплением										
21.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,089	297,297	1521,00		452189				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,136863	37,3636							
21.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005772	1,575756		362,00		570			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12765	34,84845		6212,00		216479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12765	34,84845		2451,00		85414			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009213	2,515149		3885,00		9771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009213	2,515149		1716,00		4316			
21.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0138**	**3,7674**	**28117,00**				**105928**		
21.7	**261-102-0233**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**0,6**	**163,8**	**845,00**				**138411**		
21.8	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	0,00546	1029630,00				5622		
21.9	**215-101-0203**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3**	**м3**	**0,0052**	**1,4196**	**83758,00**				**118903**		
21.10	**215-203-0304**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**м3**	**0,0052**	**1,4196**	**79961,00**				**113513**		

21.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,06552	813201,00				53281		
21.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	6,552	659,00				4318		
22	261-102-0233 РСНБ РК 2022	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности,оцинкованная,марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**245,7**		**845,00**	**--**	**207617**	**--**	**207617**	**--**	**224226**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**16609**	
		Формула объема = 273.0,9										
23	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. 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)										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,14	376,6126	1716,00		524888				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4031	127,6821							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**7177199**	**1014468**	**5137896**	**665504**	**8470119**
								1024835	**384859**	**--**	**627416**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**7177199**				
	Материалы		тенге					**4661569**				
	Всего заработная плата		тенге						**1409694**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**476327**				
		Накладные расходы	тенге					**665504**				
		Сметная прибыль	тенге					**627416**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8470119**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**871**

		Сметная заработная плата	тенге					1409694			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				8470119				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								871
		Сметная заработная плата	тенге					1409694			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								14925312
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1801047				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1323135			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					472647			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						9216855		
		- Перевозка грузов	тенге				25946				
		- Накладные расходы	тенге							1452753	
		- Сметная прибыль	тенге							1105577	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	318,362	1549 / --	- / --	- / -	493143
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	297,297	1521 / --	- / --	- / -	452189
3	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	84,1092	1248 / --	- / --	- / -	104968
4	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	45,26288	1387 / --	- / --	- / -	62780
5	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,896	1318 / --	- / --	- / -	53901

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	16,338	1410 --	- --	- -	23037
7	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,64	1633 --	- --	- -	17375
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2586455	1202 --	- --	- -	1513
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	0,00741	1716 --	- --	- -	13
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1210490**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**814,1711**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,040195	2220,46 --	- --	- -	(179947)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1209336**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7499% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,166241	6212 --	- --	2451 91094,46	230877

12	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,1789817	6199 --	- --	2051 16775,09	50702
13	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,130125	5662 --	- --	1716 27679,29	91329
14	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	2,6064887	12420 --	- --	2451 6388,5	32373
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4892% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,5498293	8008 --	- --	2451 18504,63	60459
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,583969	3885 --	- --	1716 4434,09	10039
17	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,3676	23 --	- --	- -	123
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,761% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,0112857	11044 --	- --	2451 7380,66	33257
19	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1127457	7321	-	1716	15467

						--	--	3625,47	
20	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1,575756	362 --	- --	- -	570
21	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9348992	8864 --	- --	2451 2291,44	8287
22	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,584213	9914 --	- --	2451 1431,91	5792
23	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,101121	5827 --	- --	2051 207,4	589
24	1648С	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,1775255	107 --	- --	- -	19
25	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0800998	4406 --	- --	1716 137,45	353
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,447663	218 --	- --	- -	98
27	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,264069	47 --	- --	- -	12

28	1753С	326-102-0101 РСНБ РК 2022	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0001848	1018 --	- --	- -	0,19
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**179950**	**239726**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,355% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
29	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	150,81035	7473 --	5948 --	- -	1127006
30	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	727,5	845 --	827 --	- -	614738
31	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,4174	28117 --	23039 --	- -	321023
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4045% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
32	131503С	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м3	1,4196	83758 --	81362 --	- -	118903
33	131653С	215-203-0304 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,4196	79961 --	77746 --	- -	113513
34	279235С	212-101-0619 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3,213	33413 --	28231 --	- -	107356

35	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	34,2	1923 --	1022 --	- -	65767
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2405% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
36	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06552	813201 --	795366 --	- -	53281
37	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,6732	8460 --	7003 --	- -	39535
38	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
39		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,378	41894 --	- --	- -	15836
40	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4,56	3091 --	3028 --	- -	14095
41	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00546	1029630 --	955906 --	- -	5622
42	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,762	659 --	644 --	- -	4456

43	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
44	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,245	212 --	212 --	- -	1536
45	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	15,085075	85 --	85 --	- -	1282
46	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
47	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0126	30671 --	25920 --	- -	386
48	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274757 --	267140 --	- -	82
49		255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	319	6271 --	- --	- -	2000449
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2632591**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

50		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	552,0375	47 --	- --	47 25946	25946
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**25946**	**--**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
51		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
52		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
53		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
54		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
55		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**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э280'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 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	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	E11-231201-0101(РС296063)'3''Люки. Установка'шт.*
23	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
24	П2Резервуар монолитный Рм1*
25	E11-061301-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'23,3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/'м3*
26	E11-060301-0601(РС295570)'(422,9+423,4+670+612+169,2+206,4+30+28+66,8+207,9).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
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	E11-161201-0101'4''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	E11-061301-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'7,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/бетон кл.В25 ССЦ/'м3*
34	E11-060301-0601(РС295570)'(1027+56,88+38,64).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
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	E11-161201-0101'1''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	E11-070201-0202(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	E11-231201-0101(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'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	8301,862	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1674,327	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,242	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	**--**	**287**	**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% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				--	34,70	--	739		253	
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			
3	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**726,7749**		**153,14**	**145,27**	**111298**	**105579**	**--**	**21840**	**143792**
		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				**7,87**	**33,87**	**5720**	**24616**		**10655**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0059	4,287972	1202,00		5154				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01382	10,044							
3.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,013819	10,043666		10512,00		105579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013819	10,043666		2451,00		24617			
4	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**12,9451**		**2180,03**	**--**	**28221**	**--**	**--**	**20319**	**52423**
		НР - 72%; СП - 8%; *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				**2180,03**	**--**	**28221**	**--**		**3883**	
4.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,57	20,323807	1387,00		28189				
5	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**220**		**182,85**	**176,20**	**40227**	**38764**	**--**	**7117**	**51132**

		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**6,65**	**38,28**	**1463**	**8422**		**3788**	
	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									
5.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00498	1,0956	1202,00		1317				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	3,436							
5.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003696	0,813186		8864,00		7208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	0,813186		2451,00		1993			
5.4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,011921	2,622708		12032,00		31556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011921	2,622708		2451,00		6428			
6	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1.**	**м3 грунта**	**686,91**		**31,29**	**31,29**	**21493**	**21494**	**--**	**4279**	**27833**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**8,65**	**--**	**5942**		**2061**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00353	2,4248							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00353	2,424655		8864,00		21492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00353	2,424655		2451,00		5943			
7	**1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**686,91**		**15,45**	**15,45**	**10613**	**10613**	**--**	**2109**	**13738**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ:				**--**	**4,27**	**--**	**2933**		**1017**	

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001743	1,1973							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001743	1,197078		8864,00		10611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001743	1,197078		2451,00		2934			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**686,91**		**236,80**	**116,20**	**162660**	**79819**	**--**	**84373**	**266796**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,60**	**50,00**	**82841**	**34346**		**19762**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	81,05538	1006,00		81542				
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	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную./Грунт на покрытие/Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**686,91**		**1126,76**	**--**	**773983**	**--**	**--**	**557269**	**1437751**
		НР - 72%; СП - 8%				**1126,76**	**--**	**773983**	**--**		**106499**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
9.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,985	676,60635	1147,00		776067				
10	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**52,81**		**182,85**	**176,20**	**9656**	**9306**	**--**	**1708**	**12274**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,65**	**38,28**	**351**	**2022**		**909**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3									
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										

		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
10.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00498	0,262994	1202,00		316				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	0,8248							
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	0,003696	0,195202		8864,00		1730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003696	0,195202		2451,00		478			
10.4	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			
11	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**87,1365**		**36,00**	**--**	**3137**	**--**		**--**	**3388**
		СП - 8%; *Формула объема = 52,81.1,65*				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
		Резервуар для воды (1шт) /лист 4-8/										
12	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**2,35**		**11526,22**	**6135,10**	**27087**	**14417**	**337**	**21027**	**51964**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.3+0,16.3+0,27+0,1*				**5247,91**	**2335,02**	**12333**	**5487**		**3849**	
		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										
12.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	7,8208	1577,00		12333				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	2,7872							

12.3	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			
12.4	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			
12.5	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			
12.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,001175**	**286428,00**				**337**		
13	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	
14	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	
15	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	
16	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	
17	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Люки. Установка	шт.	3		2676,03	301,86	8028	906	736	6719	15926
		НР - 99%; СП - 8%				2128,80	133,33	6386	400		1180	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
17.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45	4,35	1464,00		6368				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,2331							
17.3	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			
17.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,024**	**30671,00**				**736**		
18	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										
19	**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:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-2302	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										
19.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,23	168,459	1661,00		279810				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	18,0369							
19.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	9,442581		47,00		444			
19.4	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			
19.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	12,129747		218,00		2644			
19.6	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			
19.7	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			
19.8	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			
19.9	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		
19.10	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		
19.11	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		

19.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,023999	28270,00				678		
19.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,004893	285359,00				1396		
19.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,010951	274757,00				3009		
19.15	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		
19.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	0,071997	85,00				6		
19.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	7,3162	3285,00				24034		
19.18	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**23,6495**	**41903,00**				**990985**		
19.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	11,184	659,00				7370		
20	**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**	**2,8366**		**28641,13**	**1351,09**	**81243**	**3833**	**1088**	**70647**	**164041**
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = (422,9+423,4+670+612+169,2+206,4+30+28+66,8+207,9).0,001				**26906,04**	**462,50**	**76322**	**1312**		**12151**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
20.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,74	53,157884	1436,00		76335				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,5353							
20.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,125945		33,00		4			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,535266		6212,00		3325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,535266		2451,00		1312			
20.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	2,329983		216,00		503			
20.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**8,5098**	**128,00**				**1089**		
21	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,1283**		**391464,00**	**--**	**833153**	**--**	**833153**	**--**	**899805**

		СП - 8%; *Формула объема = (422,9+423,4+670+612).0,001*				--	--	--	--		66652	
22	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,6503	389901,00	--	253553	--	253553	--	273837
		СП - 8%; *Формула объема = (169,2+206,4+66,8+207,9).0,001*				--	--	--	--		20284	
23	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,058	408502,00	--	23693	--	23693	--	25588
		СП - 8%; *Формула объема = (30+28).0,001*				--	--	--	--		1895	
24	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник		4	3974,23	--	15897	--	3975	11684	29787
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				2980,53	--	11922	--		2206	
24.1	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				
24.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	1,96	220,00				431		
24.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00256**	**194532,00**				**498**		
24.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**7,2**	**423,00**				**3046**		
25	245-405-0501 РСНБ РК 2022	**Сальник диаметром 100 мм**	шт.		4	83160,00	--	332640	--	332640	--	359251
		СП - 8%				--	--	--	--		26611	
		Плита монолитная Пм1										
26	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:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-2302	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	7,86625 (м3)									
26.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,23	56,0325	1661,00		93070				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,774114	5,9994							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,405261	3,140773		47,00		148			
26.4	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			
26.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52059	4,034572		218,00		880			
26.6	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			
26.7	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			
26.8	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			
26.9	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		
26.10	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		
26.11	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		
26.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,007983	28270,00				226		
26.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001628	285359,00				464		
26.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,003643	274757,00				1001		
26.15	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		
26.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	0,023948	85,00				2		
26.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	2,4335	3285,00				7994		
26.18	**212-101-2302**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,015**	**7,86625**	**41903,00**				**329619**		

26.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	3,72	659,00				2451		
27	**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**	**1,12252**		**28641,13**	**1351,09**	**32150**	**1516**	**431**	**27957**	**64915**
		НР - 91%; СП - 8%;				**26906,04**	**462,50**	**30203**	**519**		**4809**	
		Формула объема = (1027+56,88+38,64).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,74	21,036025	1436,00		30208				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1887	0,2118							
27.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0444	0,04984		33,00		2			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1887	0,21182		6212,00		1316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,21182		2451,00		519			
27.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8214	0,922038		216,00		199			
27.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**3,36756**	**128,00**				**431**		
28	**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										
29	**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										
30	**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										
30.1	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				
30.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,49	220,00				108		
30.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00064**	**194532,00**				**125**		
30.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**1,8**	**423,00**				**761**		
31	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/										
32	1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	2,95		11526,22	6135,10	34002	18098	423	26396	65230
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4.2+0,5.2+0,5+0,38+0,27*				5247,91	2335,02	15481	6888		4832	
		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										
32.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,328	9,8176	1577,00		15482				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,186035	3,4988							
32.3	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			
32.4	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			
32.5	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			
32.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,001475**	**286428,00**				**422**		

33	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	
34	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	
35	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	
36	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		40023,00	--	40023	--	40023	--	43225
		СП - 8%				--	--	--	--		3202	
37	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	
38	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	комплект									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
38.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45	1,45	1464,00		2123				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0777							
38.3	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			
38.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**30671,00**				**245**		
39	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1		35152,00	--	35152	--	35152	--	37964
		СП - 8%				--	--	--	--		2812	
40	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										
40.1	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				
40.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,98	220,00				216		
40.3	**216-101-0901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00128**	**194532,00**				**249**		
40.4	**261-107-0431**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**3,6**	**423,00**				**1523**		
41	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**83160,00**	**--**	**166320**	**--**	**166320**	**--**	**179626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13306**	
42	**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**	**226924**
		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										

42.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,273	14,196	1341,00		19037				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	1,8018							
42.3	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			
42.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	2,7846		124,00		345			
42.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008085	0,42042		5662,00		2380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008085	0,42042		1716,00		721			
42.6	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			
42.7	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			
42.8	**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**		
42.9	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		
42.10	**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**		
42.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,6448**	**198852,00**				**128220**		
43	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
43.1	003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65	16,6205	1882,00		31280				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,8055							
43.3	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			
43.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0105	0,268485		30,00		8			
43.5	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			
43.6	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			
43.7	**235-201-0701**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР**	**кг**	**2,42**	**61,8794**	**740,00**				**45791**		

43.8	**261-107-0437**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	**м2**	**1,09**	**27,8713**	**1255,00**				**34978**		
44	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя по плите днища**	**м2 изолируемой поверхности**	**31,34**		**2281,56**	**114,35**	**71504**	**3583**	**39297**	**27393**	**106809**
		НР - 94%; СП - 8%				**913,35**	**16,51**	**28624**	**517**		**7912**	
		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										
44.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,436	13,66424	2091,00		28572				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01029	0,3225							
44.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,063	1,97442		26,00		51			
44.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,084525	2,649013		934,00		2474			
44.5	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			
44.6	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			
44.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,12**	**35,1008**	**324,00**				**11373**		
44.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,108436**	**208227,00**				**22579**		
44.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,004388	196207,00				861		
44.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,1567	119,00				19		
44.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,072395	29918,00				2166		
44.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,029773	77199,00				2298		
45	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**31,34**		**1372,37**	**56,50**	**43010**	**1771**	**23968**	**16512**	**64284**
		НР - 94%; СП - 8%				**551,08**	**9,41**	**17271**	**295**		**4762**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
45.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	8,17974	2091,00		17104				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00588	0,1843							
45.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,04725	1,480815		26,00		39			
45.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03864	1,210978		934,00		1131			

45.5	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			
45.6	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			
45.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,12**	**35,1008**	**324,00**				**11373**		
45.8	**216-201-0602**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,047323**	**208227,00**				**9854**		
45.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,00188	196207,00				369		
45.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,03322	29918,00				994		
45.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,017864	77199,00				1379		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									8301862
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					1525455				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						461234			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						148872			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							4350187		
		- Перевозка грузов	тенге					3137				
		- Накладные расходы	тенге								1346897	
		- Сметная прибыль	тенге								614954	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	676,60635	1147 / --	- / --	- / -	776067
2	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	224,4915	1661 / --	- / --	- / -	372880
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,05538	1006 / --	- / --	- / -	81542
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,193909	1436 / --	- / --	- / -	106542
5	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,84398	2091 / --	- / --	- / -	45676

6	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6205	1882 --	- --	- -	31280
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	20,323807	1387 --	- --	- -	28189
8	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,6384	1577 --	- --	- -	27816
9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,23	1577 --	- --	- -	20864
10	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,196	1341 --	- --	- -	19037
11	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8	1464 --	- --	- -	8491
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6465657	1202 --	- --	- -	6787
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1642296**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1171,6464**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,099891	2036,56 --	- --	- -	(148873)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1525454**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,2715% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	80,059361	13 --	- --	- -	1041
15	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
16	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	20,01484	3936 --	- --	1716 34345,47	78778
17	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	10,043666	10512 --	- --	2451 24617,02	105579
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9557% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,16432	218 --	- --	- -	3524
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7133707	3885 --	- --	1716 8088,14	18311
20	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	5,2962406	8864 --	- --	2451 12981,09	46946
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,7728% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

21	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	3,2522771	12032 --	- --	2451 7971,33	39131
22	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,2520212	216 --	- --	- -	702
23	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	3,455235	26 --	- --	- -	90
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7819619	5662 --	- --	1716 1341,85	4427
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	0,663734	6104 --	- --	1716 1138,97	4051
26	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8599911	934 --	- --	- -	3605
27	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,63336	4926 --	- --	1716 1086,85	3120
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,167565	6212 --	- --	2451 2861,7	7253

29	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,794205	8392 --	- --	2451 1946,6	6665
30	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,583354	47 --	- --	- -	591
31	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,268485	1473 --	- --	1436 385,54	395
32	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2040234	2369 --	- --	1436 292,98	483
33	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7846	124 --	- --	- -	345
34	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,268485	30 --	- --	- -	8
35	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1757849	33 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**148876**	**362660**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,8791% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

36	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	31,51575	41903 --	36555 --	- -	1320604
37	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
38	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
39	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 15,9432% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	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
41	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	50097 --	48195 --	- -	100194
42	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	26249 --	24408 --	- -	78747
43	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	28080 --	26177 --	- -	56160

44	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
45	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	14909 --	14076 --	- -	44727
46	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	40023 --	37952 --	- -	40023
47	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
48	147061С	261-107-0437 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	27,8713	1255 --	1229 --	- -	34978
49	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 5,1776% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
50	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	9,7497	3285 --	3182 --	- -	32028
51	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

52	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	70,2016	324 --	313 --	- -	22745
53		225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13955 --	- --	- -	13955
54	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
55	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	1	13230 --	12456 --	- -	13230
56	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
57	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,904	659 --	644 --	- -	9822
58	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	4792 --	4522 --	- -	9584
59	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,09315	59186 --	56442 --	- -	5513

60	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	12,6	423 --	412 --	- -	5330
61	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
62	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
63	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0145935	274757 --	267140 --	- -	4010
64	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0476368	77199 --	73455 --	- -	3678
65	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,1056158	29918 --	27441 --	- -	3160
66	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
67	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0065205	285359 --	277534 --	- -	1861

68	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	11,87736	128 --	124 --	- -	1520
69	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006268	196207 --	190130 --	- -	1230
70	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,032	30671 --	25920 --	- -	981
71	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0319815	28270 --	26275 --	- -	904
72	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00448	194532 --	189248 --	- -	872
73	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00265	286428 --	278921 --	- -	759
74	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	3,43	220 --	213 --	- -	755
75	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1567	119 --	115 --	- -	19

76	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0959445	85 --	85 --	- -	8
77		245-405-0501 РСНБ РК 2022	Сальник диаметром 100 мм	шт.	7	83160 --	81482 --	- -	582120
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3768066**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
78		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	3137
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**3137**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э290'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 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	Е11-220901-0202(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные 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	Е11-220901-0201(РС296306)'3''Задвижки или клапаны обратные стальные 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'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	1712,380	тыс.тенге
Сметная заработная плата	53,603	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,030	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**		**649999,25**	**98332,45**	**1950**	**295**	**69**	**1676**	**3916**
		НР - 99%; СП - 8%;				**528522,06**	**35864,46**	**1586**	**108**		**290**	
		Формула объема = (1,5.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	0,84249	1882,00		1586				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	0,0552							

1.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	0,032101		6674,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	0,032101		2051,00		66			
1.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9768	0,00293		9694,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,00293		2451,00		7			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,027506		45,00		1			
1.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,88	0,02664		94,00		3			
1.7	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		
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:										
	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										
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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3039**	
		Формула объема = (15.1,004)Х2										
9	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**4127,55**	**215,62**	**8255**	**431**	**591**	**7349**	**16853**
		НР - 99%; СП - 8%;				**3616,55**	**95,24**	**7233**	**190**		**1248**	
		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										
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,25	4,5	1605,00		7223				

9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0555	0,111							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	0,111		3885,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0555	0,111		1716,00		190			
9.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	589,00				94		
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	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	6		2191,59	129,37	13150	776	936	11663	26798
		НР - 99%; СП - 8%;				1906,26	57,14	11438	343		1985	
		Формула объема = (3)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										
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19	7,14	1605,00		11460				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,1998							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	0,1998		3885,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0333	0,1998		1716,00		343			
11.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,24	589,00				141		
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%; *Формула объема = (6)Х2*				--	--	--	--		28623	
14	ТПРАЙС лист	Воронка стальная 100х180мм	шт	2		45535,71	--	91071	--	91071	--	98357
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2;* *Формула ст оимост и = (50000:1,12.1,02)Х2*				--	--	--	--		7286	
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%; *Формула объема = (1)Х2*				1560,33	93,95	3121	188		562	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
15.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,96	1,92	1633,00		3135				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,105							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4137	0,8274		218,00		180			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00525	0,0105		6212,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,0105		2451,00		26			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04725	0,0945		3885,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04725	0,0945		1716,00		162			
15.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	272284,00				54		
16	Прайс лист	Фильтр поглотитель	шт	2		406607,14	--	813214	--		--	813214
		Формула объема = (1)Х2; *Формула ст оимост и = (450000:1,12)Х2*				--	--	--	--	813214	--	
16.1		*От пускная цена -*				*401785,71*				*803571,42*		
16.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4821,43*				*9642,86*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									1712380
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					50514				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						8193			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						3089			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							720822		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							813214		
		- Накладные расходы	тенге								53032	
		- Сметная прибыль	тенге								66604	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	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	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,64	1605 / --	- / --	- / -	18682
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	1,92	1633 / --	- / --	- / -	3135
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**51832**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**28,8214**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6365891	1887,37 / --	- / --	- / -	(3089)

			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**50513**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
5	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6898872	6674 --	- --	2051 1414,96	4604
6	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6688638	45 --	- --	- -	30
7	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4626258	2321 --	- --	1716 793,87	1074
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4169217	3885 --	- --	1716 715,44	1620
9	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8274	218 --	- --	- -	180
10	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0566544	9694 --	- --	2451 138,86	549
11	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,55944	94 --	- --	- -	53

12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	6212 --	- --	2451 25,74	65
13	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,083916	214 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3089**	**8724**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
14	251290С	241-518-0103 РСНБ РК 2022	Колено фланцевое УФ ГОСТ 5525-88 DN 100	шт.	12	29816 --	29199 --	- -	357792
15	188047С	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	17163 --	16791 --	- -	102978
16		СТПРАЙС	Воронка стальная 100х180мм	шт	2	45535,71 --	- --	- -	91071
17	251576С	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	36814 --	36016 --	- -	73628
18	150599С	241-102-0166 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	20,08	2629 --	2566 --	- -	52790
19	150563С	241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	30,12	1261 --	1231 --	- -	37981

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	0,4	589 --	575 --	- -	236
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**				**--**	**720824**
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**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э610'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07''''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-1'Контрольно пропускной пункт КПП'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РФундамент*
4	Е11-010101-0362'20''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
5	Е11-010104-0405'15.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
6	Е11-010205-0502'15.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
7	Е11-010201-0601'15.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010201-0501'15.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
9	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'7,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м2 покрытия*
10	Е11-060101-0120(РС100533РС279425)(РС295570)'7,68''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м3*
11	Е11-060301-0601(РС295570)'42.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
12	С1261-102-0251'0,83.12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
13	С1261-102-0252'2,67.12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14	Е11-080101-0307'21''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
15	РСтены и перегородки*
16	Е11-080201-0101(РС295491)'10,47''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
17	Е11-080201-0107(РС295491)'1,05''Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
18	С1213-101-0103'4378'83733'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
19	Е11-080201-0701'15,8.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
20	РПеремычка Прм-1 (2шт)*
21	Н43=2*
22	Е11-060701-0109(РС295570)'0,12''Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/'м3*

23	С1214-210-0201'7,14.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0101'1,52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	Н43=1*
26	РНаружняя отделка*
27	Е11-150201-0101'9,4''Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
28	Е11-150207-0101(РС295576)'35,54''Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
29	С1214-401-0109'35,54''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм'м2*
30	Е11-150207-0201(РС128070)'35,54''Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
31	С1214-210-0101'44,50.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	Е11-260101-1101(РС295721)'35,54.0,07''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
33	С1234-101-0203'35,54.0,07.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
34	Е11-150402-0101(РС295961РС249440)'35,54''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая'м2 фасада*
35	РОконные и дверные проемы*
36	П2Окна*
37	Е11-100501-0103(РС147162)(РС147163)(РС249186)(РС295687)'1,2.0,9''Проемы оконные площадью до 2 м2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
38	С1261-107-0489'(1,2+0,9).2.1''Лента бутиловая ПСУЛ'м*
39	С1223-102-0102'1,2.0,9.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м2*
40	Е11-100501-0401(РС134096)'1=Ф11''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
41	С1223-501-0104'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм'м*
42	С1261-404-0564'2''Заглушки ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
43	П2Двери*
44	Е11-100107-0106(РС295688)(РС134849)'2,1.0,9''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
45	С1223-201-0103'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м2*

46	С1223-502-0201'2.1''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
47	С1223-502-0903'1''Ручка на планке'пара*
48	РВнутренняя отделка*
49	П2Потолок*
50	Е11-150403-0302(РС295962РС249453)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'6,87''Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
51	П2Стены*
52	Е11-150201-0101'26,36''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
53	Е11-150401-0201(РС295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'26''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
54	Е11-150107-0105'0,36''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м2 поверхности облицовки*
55	П2Откосы*
56	Е11-150204-0101'(2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1''Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
57	Е11-150405-0101'(2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1''Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
58	РПолы*
59	Е11-110101-0102(РС100081РС100110)'6,87=Ф1''Грунт.Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
60	Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м3 подстилающего слоя*
61	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м2 стяжки*
62	Е11-110101-3602(РС293170РС149916)'Ф1''Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2'м2 покрытия*
63	Е11-110101-4001'13''Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3'м плинтусов*
64	РПокрытия*
65	Е11-100104-0103(РС136008)(РС295666)'1,5''Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство'м2 перекрытия*
66	С1215-202-0202#прим.'0,15''Балка деревянная Б1'м3*
67	Е11-060301-0405(РС145198)(РС295613)'(2,7+5,68).0,001''Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании'т*
68	С1214-210-0201'(2,7+5,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	Е11-060701-0201(РС295570)'0,69''Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/'м3*
70	С1214-210-0201'33,07.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

71	С1214-210-0101'(10,66+1,56+2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	П2Подвесной потолок*
73	Е11-120101-1701'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м2 стяжки*
74	Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
75	Е11-120101-1303(РС295715)'8,41''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
76	С1234-101-0204'8,41.1,03.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м3*
77	Е11-120101-1501'8,41''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/'м2 изолируемой поверхности*
78	Е11-100104-0203'6,80''Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м2 потолков*
79	С1215-204-0404'0,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м3*
80	РКровля*
81	Е11-100102-0401'0,015+0,021+0,048+0,048=Ф20''Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/'м3 древесины в конструкции*
82	Е11-100105-0101'0,104=Ф21''Стропила.Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
83	Е11-100114-0401'0,026=Ф22''Прогоны из досок.Укладка по фермам'м3 древесины в конструкции*
84	Е11-100105-0101'0,0632+0,012=Ф23''Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
85	С1215-202-0102'0,019+0,036=Ф24''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/'м3*
86	С1215-204-0404'0,029+0,087=Ф25''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/'м3*
87	Е11-100115-0101'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
88	Е11-120101-0705(РС295694)(РС295695)'16''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
89	С1224-101-0201'16.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м2*
90	Е11-110101-0503'16''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
91	С1224-105-0112'32''Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*

92	С1214-403-0101'0,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/'т*
93	С1214-210-0101'2,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/'т*
94	Е11-150403-0302(РС295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,56''Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
95	Е11-120101-1501'2''Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/'м2 изолируемой поверхности*
96	РКозырек К-1*
97	Е11-060101-0114'0,04''Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
98	Е11-120101-0705(РС295694)(РС295695)'3,25''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
99	С1224-101-0201'3,25.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м2*
100	Е11-090301-0301(РС295605)'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Каркас покрытия из уголков.Монтаж'т конструкций*
101	С1214-201-0102'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
102	Е11-120101-1001'1''Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
103	Е11-120101-1001'1,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м2 покрытия*
104	С1214-210-0101'0,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	Е11-150403-1004'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
106	РКрыльцо КР-1*
107	Е11-060101-0115(РС295570)'0,83''Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство'м3*
108	Е11-060301-0410(РС295570)'19,35.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
109	С1214-403-0101'19,35.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
110	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	3002,677	тыс.тенге
Сметная заработная плата	557,443	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,355	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.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	4389	4389	--	701	5497
						--	48,70	--	974		407	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019869	0,3974							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019869	0,39738		11044,00		4389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019869	0,39738		2451,00		974			

2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта	13,5		37,39	37,39	505	505	--	100	654
		НР - 72%; СП - 8%;				--	10,34	--	140		48	
		Формула объема = 15.0,9										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,0569							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004218	0,056943		8864,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004218	0,056943		2451,00		140			
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	1,5		1237,52	--	1856	--	--	1337	3448
		НР - 72%; СП - 8%;				1237,52	--	1856	--		255	
		Формула объема = 15.0,1										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	1,623	1147,00		1862				
4	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	м3 уплотненного грунта	13,5		121,26	99,14	1637	1339	114	358	2155
		НР - 72%; СП - 8%;				13,62	23,24	184	314		160	
		Формула объема = 15.0,9										
		Состав работ:										
		1. Полив водой										
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0122	0,1647	1006,00		166				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	0,1828							
4.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	0,182817		7321,00		1338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	0,182817		1716,00		314			
4.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1,35**	**85,00**				**115**		
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	13,5		236,80	116,20	3197	1569	--	1658	5244
		НР - 72%; СП - 8%;				120,60	50,00	1628	675		388	
		Формула объема = 15.0,9										

		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	1,593	1006,00		1603				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	0,3934							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	0,393356		3936,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	0,393356		1716,00		675			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	1,573425		13,00		20			
6	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство**	**м2 покрытия**	**7,2**		**3635,61**	**232,08**	**26176**	**1671**	**21839**	**2972**	**31480**
		НР - 94%; СП - 8%				**370,31**	**68,87**	**2666**	**496**		**2332**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3									
	С1211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	0,13248 (м3)									
	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	0,273	1,9656	1341,00		2636				
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 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	4	30,72	1521,00		46725				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,340104	2,612							
7.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,237762	1,826012		47,00		86			
7.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,302475	2,323008		8364,00		19430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,302475	2,323008		1716,00		3986			
7.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,373736	10,550292		218,00		2300			

7.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,023017		5662,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,023017		1716,00		40			
7.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013875	0,10656		6212,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013875	0,10656		2451,00		261			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020757	0,159414		3885,00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020757	0,159414		1716,00		274			
7.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	2,32704	93,00				216		
7.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	0,010752	92871,00				999		
7.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	0,036096	92871,00				3352		
7.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00192	28270,00				54		
7.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,677376	9128,00				6183		
7.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,009984	278998,00				2786		
7.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	0,021734	85,00				2		
7.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3,01056	3285,00				9890		
7.17	**212-101-2009**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**7,7952**	**34707,00**				**270548**		
7.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,9984	659,00				658		
8	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,042**		**28641,13**	**1351,09**	**1203**	**56**	**17**	**1046**	**2429**
		НР - 91%; СП - 8%;				**26906,04**	**462,50**	**1130**	**19**		**180**	
		Формула объема = 42.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
8.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,74	0,78708	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**		

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	15942	7841	35359
		НР - 93%; СП - 8%				397,69	3,81	8351	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	0,232	4,872	1690,00		8234				
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	346742	62640	545657
								62493	7259	--	40418	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					442597				
		Материалы	тенге					332600				
		Всего заработная плата	тенге						69752			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					14142				
		Накладные расходы	тенге					62640				
		Сметная прибыль	тенге					40418				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					545655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	тенге						69752			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					545655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	тенге						69752			

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. 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	6,0407	63,246129	1521,00		96197				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59496	6,2292							
12.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	4,439489		8807,00		39099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42402	4,439489		1716,00		7618			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	1,789742		3885,00		6953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17094	1,789742		1716,00		3071			
12.5	**212-401-0202**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**2,5128**	**32471,00**				**81593**		
12.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	0,46068	85,00				39		
13	1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**1,05**		**21110,83**	**4398,45**	**22166**	**4618**	**8398**	**9507**	**34207**
		НР - 93%; СП - 8%				**8714,72**	**1020,95**	**9150**	**1072**		**2534**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей										
13.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7318	6,01839	1521,00		9154				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59496	0,6247							

13.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42402	0,445221		8807,00		3921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42402	0,445221		1716,00		764			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17094	0,179487		3885,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17094	0,179487		1716,00		308			
13.5	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,24**	**0,252**	**33308,00**				**8394**		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	0,0462	85,00				4		
14	213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4,378		83733,00	--	366583	--	366583	--	395910
		СП - 8%;				--	--	--	--		29327	
		Формула объема = 4378:1000										
15	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и другие конструкции.Армирование кладки	т металлических изделий	0,0158		554844,84	3472,16	8767	55	7208	1414	10996
		НР - 93%; СП - 8%;				95220,68	1028,57	1504	16		814	
		Формула объема = 15,8.0,001										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
15.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,6	0,98908	1521,00		1504				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5994	0,0095							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2553	0,004034		8364,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2553	0,004034		1716,00		7			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3441	0,005437		3885,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3441	0,005437		1716,00		9			
15.5	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0,0158**	**456152,00**				**7207**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					621373	50724	463822	110303	790211
								106827	11777	--	58534	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					621373				
		Материалы	тенге					97237				
		Всего заработная плата	тенге						118604			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					366583				
		Накладные расходы	тенге					110303				
		Сметная прибыль	тенге					58534				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					790210				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	тенге						118604			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					790210				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	тенге						118604			

РАЗДЕЛ 3.Перемычка Прм-1 (2шт)

16	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/**	**м3**	**0,24**		**79565,40**	**6600,38**	**19096**	**1585**	**12402**	**4930**	**25948**
		НР - 91%; СП - 8%;				**21288,02**	**1285,79**	**5109**	**309**		**1922**	
		Формула объема = (0,12)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
16.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,54	3,4896	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			
16.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01332	0,003197		6212,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01332	0,003197		2451,00		8			
16.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019314	0,004635		3885,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019314	0,004635		1716,00		8			
16.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,2436**	**31613,00**				**7701**		
16.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,6	93,00				56		
16.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	0,00336	138976,00				467		
16.12	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,086**	**0,02064**	**92871,00**				**1917**		
16.13	**215-204-0503**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0251**	**0,006024**	**92871,00**				**559**		

16.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000185	28270,00				5		
16.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000552	278998,00				154		
16.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00231	0,000554	85,00				0		
16.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,4392	3285,00				1443		
16.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,1524	659,00				100		
17	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,01428	389901,00	--	5568	--	5568	--	6013
		СП - 8%;				--	--	--	--		445	
		Формула объема = (7,14.0,001)Х2										
18	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,00304	408502,00	--	1242	--	1242	--	1341
		СП - 8%;				--	--	--	--		99	
		Формула объема = (1,52.0,001)Х2										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**					25906	1585	19212	4930	33302
								5109	309	--	2466	
Стоимость общестроительных работ			тенге					25906				
Материалы			тенге					12402				
Всего заработная плата			тенге						5418			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					6810				
		Накладные расходы	тенге					4930				
		Сметная прибыль	тенге					2466				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					33302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						5418			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					33302				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	тенге						5418			
РАЗДЕЛ 4.Наружняя отделка												
19	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	м2 оштукатуриваемой поверхности		9,4	1579,01	41,90	14843	394	4101	8551	25265
		НР - 80%; СП - 8%				1100,90	36,19	10348	340		1871	
		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	0,641	6,0254	1716,00		10340				
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	1,21	43,0034	1605,00		69020				
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**	**--**	**61307**	**--**	**61307**	**--**	**66212**
		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**	**26630**
		НР - 80%; СП - 8%				**375,82**	**3,40**	**13357**	**121**		**1972**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг									
		Состав работ: 1. Заготовка арматуры 2. Разметка расположения стержней 3. Вязка узлов										
22.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,233	8,28082	1605,00		13291				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002205	0,0784							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001365	0,048512		2369,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001365	0,048512		1436,00		70			
22.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00084	0,029854		5662,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00084	0,029854		1716,00		51			
22.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	0,46202	508,00				235		
23	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0445**		**408502,00**	**--**	**18178**	**--**	**18178**	**--**	**19632**
		СП - 8%; *Формула объема = 44,50.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1454**	
24	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**2,4878**		**32216,10**	**2206,85**	**80147**	**5490**	**7917**	**52559**	**143323**
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 35,54.0,07*				**26826,92**	**971,43**	**66740**	**2417**		**10617**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3									
		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										
24.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,43	40,874554	1633,00		66748				
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**		
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%; *Формула объема = 35,54.0,07.1,08*				--	--	--	--		6676	
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	0,058	2,06132	1436,00		2960				
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**				**375012**	**7644**	**204937**	**130120**	**545543**
							162431	**3677**	**--**	**40410**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**375012**				
		Материалы	тенге				**42002**				
		Всего заработная плата	тенге					**166108**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**162935**				
		Накладные расходы	тенге				**130120**				
		Сметная прибыль	тенге				**40410**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**545542**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**102**
		Сметная заработная плата	тенге					**166108**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**545542**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**102**
		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**
		НР - 90%; СП - 8%;				**2159,37**	**116,14**	**2332**	**125**		**577**	
		Формула объема = 1,2.0,9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м									
	С1261-104-0120	Блоки оконные	м2									
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
27.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,443	1,55844	1493,00		2327				
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%;				--	--	--	--		38	
		Формула объема = (1,2+0,9).2.1										
29	223-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м2	1,08		39837,00	--	43024	--	43024	--	46466
		СП - 8%;				--	--	--	--		3442	
		Формула объема = 1,2.0,9.1										
30	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	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%				337,76	3,49	338	3		145	
		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										
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2319	0,2319	1436,00		333				
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			
30.5	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,566**	**0,566**	**1957,00**				**1108**		
30.6	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	4	14,00				56		
31	223-501-0104 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	1		1486,00	--	1486	--	1486	--	1605
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
32	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2		208,00	--	42	--	42	--	45

		СП - 8%; *Формула объема = 2:10*				--	--	--	--		3	
		Двери										
33	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2**	**1,89**		**2371,98**	**118,93**	**4483**	**225**	**1203**	**2833**	**7901**
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,9*				**1616,29**	**49,20**	**3055**	**93**		**585**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м2									
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
33.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0853	2,051217	1493,00		3062				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028083	0,0531							
33.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,174936	0,330629		14,00		5			
33.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00222	0,004196		2369,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,004196		1436,00		6			
33.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052947	0,10007		19,00		2			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00222	0,004196		6212,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,004196		2451,00		10			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023643	0,044685		3885,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023643	0,044685		1716,00		77			
33.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045288	0,085594		101,00		9			
33.9	**215-203-0202**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,001**	**0,00189**	**104757,00**				**198**		
33.10	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1957,00**				**888**		
33.11	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	5,7267	19,00				109		
33.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,013627	659,00				9		
34	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П**	**м2**	**1,89**		**7373,00**	**--**	**13935**	**--**	**13935**	**--**	**15050**
		СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,9*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1115**	
35	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**2**		**527,00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**

		СП - 8%;			--	--	--	--		84	
		Формула объема = 2.1									
36	223-502-0903 РСНБ РК 2022	**Ручка на планке**	пара	1	3218,00	--	3218	--	3218	--	3475
		СП - 8%			--	--	--	--		257	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				74227	496	68006	5352	85944
							5725	221	--	6365	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				74227				
		Материалы	тенге				4776				
		Всего заработная плата	тенге					5946			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				63229				
		Накладные расходы	тенге				5352				
		Сметная прибыль	тенге				6365				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				85944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					5946			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				85944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	тенге					5946			
		РАЗДЕЛ 6.Внутренняя отделка									
		Потолок									
37	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	м2 окрашиваемой поверхности	6,87		2673,69	9,47	18368	65	3424	11927	32719
		НР - 80%; СП - 8%				2165,86	4,27	14879	29		2424	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	5,6334 (кг)									
37.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,374	9,43938	1577,00		14886				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00252	0,0173							
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,001443		2369,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,001443		1436,00		2			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00231	0,01587		3885,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00231	0,01587		1716,00		27			
37.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000048	0,00033	8810,00				3		
37.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0062	0,042594	119,00				5		
37.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0168	0,115416	225,00				26		
37.8	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,2**	**1,374**	**579,00**				**796**		

37.9	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,82**	**5,6334**	**116,00**				**653**		
37.10	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,596**	**4,09452**	**474,00**				**1941**		
		Стены										
38	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	26,36		1579,01	41,90	41623	1105	11498	23979	70850
		НР - 80%; СП - 8%				1100,90	36,19	29020	954		5248	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 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	0,641	16,89676	1716,00		28995				
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	0,192	4,992	1318,00		6579				
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	1,627	0,58572	1521,00		891				
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			
		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**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**8,4**		**4121,52**	**51,24**	**34621**	**431**	**8409**	**20834**	**59891**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1*				**3069,22**	**31,06**	**25781**	**261**		**4436**	
		Состав работ:										

		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
41.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,88	15,792	1633,00		25788				
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**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**8,4**		**397,82**	**3,51**	**3342**	**29**	**1428**	**1519**	**5250**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1*				**224,45**	**1,59**	**1885**	**13**		**389**	
42.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,148	1,2432	1549,00		1926				
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**	**1693**	**26081**	**64291**	**184831**
								79075	**1287**	**--**	**13691**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**106849**				
		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	0,0681	0,467847	1387,00		649				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00924	0,0635							
43.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000945	0,006492		4926,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000945	0,006492		1716,00		11			
43.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003465	0,023805		5662,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003465	0,023805		1716,00		41			
43.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,00483	0,033182		3936,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00483	0,033182		1716,00		57			
43.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009765	0,067086		13,00		1			
43.7	**211-201-0807**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**0,051**	**0,35037**	**9307,00**				**3261**		
43.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,015114	85,00				1		
44	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,5496**		**38736,31**	**11,59**	**21289**	**6**	**18499**	**2617**	**25818**
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 6,87.0,08*				**5065,07**	**--**	**2784**	**--**		**1912**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
44.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	2,110464	1318,00		2782				
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**	**12126**
		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	0,376	2,58312	1248,00		3224				
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	0,402	2,76174	1364,00		3767				
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 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	0,0899	1,1687	1749,00		2044				
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**	**80076**
								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**	**м2 перекрытия**	**1,5**		**5697,74**	**193,99**	**8547**	**291**	**5599**	**2498**	**11929**
		НР - 90%; СП - 8%				**1771,33**	**79,20**	**2657**	**119**		**884**	
		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										
48.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32	1,98	1341,00		2655				
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		
48.8	**215-204-0202**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,0185**	**0,02775**	**138976,00**				**3857**		
48.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,525	0,7875	289,00				228		
48.10	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	1,11	1,665	148,00				246		
48.11	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0053	0,00795	444,00				4		
48.12	261-107-0466	Войлок строительный	т	0,000115	0,000173	531405,00				92		
48.13	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,000175	0,000262	797818,00				209		
48.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,0375	659,00				25		
49	215-202-0202 РСНБ РК 2022 прим.	Балка деревянная Б1	м3	0,15		138976,00	--	20846	--	20846	--	22514
		СП - 8%				--	--	--	--		1668	
50	1106-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании	т	0,00838		421058,80	7061,73	3528	59	3016	432	4277
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (2,7+5,68).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				54089,52	2556,07	453	21		317	

	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	34,3	0,287434	1577,00		453				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,047396	0,0088							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7084	0,022696		218,00		5			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0323	0,008651		6212,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0323	0,008651		2451,00		21			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015096	0,000127		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015096	0,000127		1716,00		0			
50.6	**222-526-0106**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,35**	**0,002933**	**1026713,00**				**3011**		
50.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000017	278998,00				5		
51	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,00838**	**389901,00**	**--**	**3267**	**--**	**3267**	**--**	**3528**
		СП - 8%; *Формула объема = (2,7+5,68).0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**261**	
52	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	**м3**		**0,69**	**57922,18**	**7153,51**	**39966**	**4936**	**25242**	**9776**	**53721**
		НР - 91%; СП - 8%				**14184,97**	**1384,19**	**9788**	**955**		**3979**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	т									

		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
52.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,16	6,3204	1549,00		9790				
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**	**т**		**0,03307**	**389901,00**	**--**	**12894**	**--**	**12894**	**--**	**13926**
		СП - 8%; *Формула объема = 33,07.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**1032**	
54	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,01474**	**408502,00**	**--**	**6021**	**--**	**6021**	**--**	**6503**
		СП - 8%; *Формула объема = (10,66+1,56+2,52).0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**482**	

		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 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м2 стяжки**	**8,41**		**1199,55** **324,22**	**147,59** **36,95**	**10088** **2727**	**1241** **311**	**6120**	**2794** **1031**	**13913**
55.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,273	2,29593	1202,00		2760				
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**	**68** **119**	**1602**
56.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0009	0,007569	1202,00		9				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001665	0,014							
56.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000555	0,004668		8364,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000555	0,004668		1716,00		8			
56.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00111	0,009335		5662,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00111	0,009335		1716,00		16			
56.5	**212-401-0103**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0051**	**0,042891**	**29663,00**				**1272**		

57	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**8,41**		**1372,05**	**77,44**	**11539**	**652**	**4529**	**5984**	**18925**
		НР - 92%; СП - 8%				**755,99**	**17,44**	**6358**	**147**		**1402**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
57.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,443	3,72563	1690,00		6296				
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			
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	0,175	1,47175	1661,00		2445				
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	0,741	5,0388	1464,00		7377				
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			
		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**	**30545**	**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					**30545**				
		Сметная прибыль	тенге					**18742**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**252999**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	тенге					33548				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				252999					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	тенге					33548				
		РАЗДЕЛ 9.Кровля										
62	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/**	м3 древесины в конструкции	0,132		194814,33	1616,83	25715	214	20928	4197	32305
		НР - 90%; СП - 8%;				34640,33	685,71	4573	91		2393	
		Формула объема = 0,015+0,021+0,048+0,048										
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
62.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,98	3,29736	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		
62.13	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,99	783,00				775		
62.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,396	659,00				261		

63	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стропила.Установка с изготовлением**	**м3 древесины в конструкции**	**0,104**		**199764,74**	**1142,89**	**20776**	**118**	**17110**	**3233**	**25929**
		НР - 90%; СП - 8%				**34120,10**	**417,24**	**3548**	**43**		**1921**	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
63.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,6021	2,558618	1387,00		3549				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,180819	0,0188							
63.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,077695	0,52808		16,00		8			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145521	0,015134		6212,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145521	0,015134		2451,00		37			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035298	0,003671		3885,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035298	0,003671		1716,00		6			
63.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,140858	0,118649		18,00		2			
63.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,003952	286428,00				1132		
63.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,45552	93,00				42		
63.9	**215-202-0502**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,16**	**0,01664**	**138976,00**				**2313**		
63.10	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	0,00624	138976,00				867		
63.11	**215-204-0501**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,83**	**0,08632**	**138976,00**				**11996**		
63.12	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	0,35152	289,00				102		
63.13	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000204	797818,00				163		
63.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,7488	659,00				493		
64	**1110-0114-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Прогоны из досок.Укладка по фермам**	**м3 древесины в конструкции**	**0,026**		**177257,42**	**1942,20**	**4609**	**50**	**3915**	**598**	**5624**
		НР - 90%; СП - 8%				**24761,88**	**808,09**	**644**	**21**		**417**	
		Состав работ:										

		1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов										
64.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,65	0,3809	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			
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	24,6021	1,850078	1387,00		2566				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,180819	0,0136							
65.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,077695	0,381843		16,00		6			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145521	0,010943		6212,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,145521	0,010943		2451,00		27			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035298	0,002654		3885,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035298	0,002654		1716,00		5			
65.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,140858	0,085793		18,00		2			
65.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,002858	286428,00				818		

65.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,329376	93,00				31		
65.9	**215-202-0502**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,16**	**0,012032**	**138976,00**				**1672**		
65.10	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	0,004512	138976,00				627		
65.11	**215-204-0501**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,83**	**0,062416**	**138976,00**				**8674**		
65.12	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	0,254176	289,00				73		
65.13	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000147	797818,00				118		
65.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,54144	659,00				357		
66	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/	м3	0,055		138976,00	--	7644	--	7644	--	8255
		СП - 8%; *Формула объема = 0,019+0,036*				--	--	--	--		611	
67	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/	м3	0,116		92871,00	--	10773	--	10773	--	11635
		СП - 8%; *Формула объема = 0,029+0,087*				--	--	--	--		862	
68	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,5082		11753,39	86,22	5973	44	5285	596	7095
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = (0,015+0,021+0,048+0,048)+0,104+0,026+(0,0632+0,012)+(0,019+0,036)+(0,029+0,087)* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				1267,53	36,46	644	19		526	
68.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87	0,442134	1464,00		647				
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	1,1136	17,8176	1436,00		25586				
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			
69.8	**215-202-0502**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,0054**	**0,0864**	**138976,00**				**12008**		
69.9	**215-204-0502**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,005**	**0,08**	**138976,00**				**11118**		
69.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,106	17,696	137,00				2424		
69.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,64	659,00				422		
69.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,59168	1175,00				695		

70	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	17,696		3157,00	--	55866	--	55866	--	60335
		СП - 8%;				--	--	--	--		4469	
		Формула объема = 16.1,106										
71	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	16		257,08	0,82	4113	13	3268	788	5293
		НР - 94%; СП - 8%				52,02	0,36	832	6		392	
		Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен										
71.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	0,552	1436,00		793				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0034							
71.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00336		3885,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00336		1716,00		6			
71.4	**261-107-0509**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82**	**т**	**0,000392**	**0,006272**	**521019,00**				**3268**		
72	224-105-0112 РСНБ РК 2022	Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32		2014,00	--	64448	--	64448	--	69604
		СП - 8%				--	--	--	--		5156	
73	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/	т	0,00048		456152,00	--	219	--	219	--	237
		СП - 8%;				--	--	--	--		18	
		Формула объема = 0,48.0,001										
74	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/	т	0,0026		408502,00	--	1062	--	1062	--	1147
		СП - 8%;				--	--	--	--		85	
		Формула объема = 2,6.0,001										
75	1115-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	4,56		2578,57	9,47	11758	43	1839	7917	21249
		НР - 80%; СП - 8%				2165,86	4,27	9876	19		1574	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									

75.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,374	6,26544	1577,00		9881				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00252	0,0115							
75.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,000958		2369,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000958		1436,00		1			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00231	0,010534		3885,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00231	0,010534		1716,00		18			
75.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000048	0,000219	8810,00				2		
75.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0062	0,028272	119,00				3		
75.7	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0168	0,076608	225,00				17		
75.8	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,2**	**0,912**	**579,00**				**528**		
75.9	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,596**	**2,71776**	**474,00**				**1288**		
76	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/	м2 изолируемой поверхности	2		1146,63	38,12	2293	76	1645	537	3056
		НР - 92%; СП - 8%				285,78	5,90	572	12		226	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
76.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,175	0,35	1661,00		581				
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									33
		Сметная заработная плата	тенге						49190			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					353057				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		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/**	**м3**	**0,04**		**32574,81**	**1818,67**	**1303**	**73**	**1168**	**70**	**1483**
		НР - 91%; СП - 8%				**1546,14**	**387,81**	**62**	**16**		**110**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
77.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,08	0,0432	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**	**м2 кровли**	**3,25**		**3299,49**	**33,11**	**10723**	**108**	**5416**	**4801**	**16766**
		НР - 92%; СП - 8%				**1599,70**	**6,12**	**5199**	**20**		**1242**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м2									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
78.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1136	3,6192	1436,00		5197				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002664	0,0087							
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%; *Формула объема = 3,25.1,106*				--	--	--	--		908	
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%; *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001*				**25476,17**	**7362,45**	**1482**	**428**		**390**	
		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	15,87	0,923317	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			
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	1,082	1,082	1436,00		1554				
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**		

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**	**м2 покрытия**	**1,2**		**5548,80**	**21,59**	**6659**	**26**	**4774**	**1716**	**9045**
		НР - 92%; СП - 8%				**1549,33**	**5,14**	**1859**	**6**		**670**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
83.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,082	1,2984	1436,00		1865				
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 А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00096**		**408502,00**	**--**	**392**	**--**	**392**	**--**	**423**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,96.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
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**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1,68722**		**1176,75**	**1,47**	**1985**	**2**	**242**	**1393**	**3649**
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29*				**1031,70**	**0,69**	**1741**	**1**		**270**	
85.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	1,140561	1521,00		1735				
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	1749	53199	10728	83775
								11892	476	--	6205	
		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				
		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	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
86.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,99	1,6517	1436,00		2372				
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		
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:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
87.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,88	0,249228	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									3002677
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					529575				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						109116			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						27868			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							1663736		
		- Накладные расходы	тенге								477830	
		- Сметная прибыль	тенге								222417	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,22283	1521 / --	- / --	- / -	153960
2	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,666554	1633 / --	- / --	- / -	92536
3	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,28422	1605 / --	- / --	- / -	82311
4	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,92216	1716 / --	- / --	- / -	39334
5	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,43052	1436 / --	- / --	- / -	37954

6	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,70482	1577 --	- --	- -	24766
7	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,970534	1464 --	- --	- -	13133
8	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7060563	1387 --	- --	- -	10688
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3204	1549 --	- --	- -	9790
10	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,102464	1318 --	- --	- -	9361
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2529	1690 --	- --	- -	8877
12	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,72563	1690 --	- --	- -	6296
13	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,609657	1493 --	- --	- -	5389
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,71388	1436 --	- --	- -	3897
15	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,76174	1364 --	- --	- -	3767

16	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,58312	1248 --	- --	- -	3224
17	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,82175	1661 --	- --	- -	3026
18	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,303499	1202 --	- --	- -	2769
19	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98	1341 --	- --	- -	2655
20	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9656	1341 --	- --	- -	2636
21	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7262807	1521 --	- --	- -	2626
22	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1687	1749 --	- --	- -	2044
23	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2432	1549 --	- --	- -	1926
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	1,623	1147 --	- --	- -	1862
25	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7577	1006 --	- --	- -	1768

26	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233166	1605 --	- --	- -	1482
27	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,467847	1387 --	- --	- -	649
28	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,287434	1577 --	- --	- -	453
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**529181**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**342,2458**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,13442	1727,15 --	- --	- -	(27867)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**529579**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8457% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0191141	3885 --	- --	1716 6896,8	15614
31	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,8847104	8807 --	- --	1716 8382,16	43020

32	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,3996503	8364 --	- --	1716 5833,8	28435
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6405106	13 --	- --	- -	21
34	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,717987	218 --	- --	- -	2773
35	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,901152	1632 --	- --	1436 1294,05	1471
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7902% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
36	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8827406	2369 --	- --	1436 1267,62	2091
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194829	5662 --	- --	1716 548,23	1809
38	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,149175	8864 --	- --	2451 365,63	1322
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4265384	3936 --	- --	1716 731,94	1679

40	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,39738	11044 --	- --	2451 973,98	4389
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3642% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8354582	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	0,0941882	4926 --	- --	1716 161,63	464
44	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2541055	6212 --	- --	2451 622,81	1578
45	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1775945	7154 --	- --	2051 364,25	1271
46	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,182817	7321 --	- --	1716 313,71	1338
47	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0942865	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	2,510911	47 --	- --	- -	118
50	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0405983	8392 --	- --	2451 99,51	341
51	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,0490807	1506 --	- --	- -	74
52	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,8018222	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	2,8374823	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	0,2203084	201 --	- --	- -	44
57	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9312629	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	0,6272585	18 --	- --	- -	11
61	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0051664	7345 --	- --	2051 10,6	38
62	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0,0855943	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	0,3643286	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	0,0090412	45 --	- --	- -	0,41
67	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0018648	33 --	- --	- -	0,06
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**27867**	**48964**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5839% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
68		213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4,378	83733 --	- --	- -	366583
69	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	7,7952	34707 --	29500 --	- -	270548
70	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	2,686824	31059 --	30135 --	- -	83450

71	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,5128	32471 --	27685 --	- -	81593
72	134865С	224-101-0201 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	21,2905	3157 --	3087 --	- -	67214
73	134911С	224-105-0112 РСНБ РК 2022	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	2014 --	1974 --	- -	64448
74	128113С	214-401-0109 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	м2	35,54	1725 --	1686 --	- -	61306
75	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7864	31613 --	26466 --	- -	56473
76	133836С	223-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м2	1,08	39837 --	38981 --	- -	43024
77	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м3	0,86623	41869 --	40629 --	- -	36268
78	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	1,46294	22744 --	18410 --	- -	33273

79	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,3	92871 --	90402 --	- -	27861
80	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06324	408502 --	398603 --	- -	25834
81	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05818	435218 --	424794 --	- -	25321
82	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,174996	138976 --	135603 --	- -	24320
83	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05573	389901 --	380366 --	- -	21729
84	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9035% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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
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	0,0034049	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
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	0,0125171	278998 --	271298 --	- -	3492

111	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,2273361	474 --	462 --	- -	3426
112	147201С	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,006272	521019 --	508573 --	- -	3268
113	100110С	211-201-0807 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	0,35037	9307 --	7948 --	- -	3261
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5126% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
114	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,2648	758 --	741 --	- -	3233
115	271970С	223-502-0903 РСНБ РК 2022	Ручка на планке	пара	1	3218 --	3154 --	- -	3218
116	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0180614	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
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
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	0,0010423	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

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	0,0002327	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	0,0001493	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	0,0008639	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
166	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0001129	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	0,0455549	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	0,0003406	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	3,491Е-05	623062 --	607746 --	- -	22
179	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1666177	119 --	115 --	- -	20
180	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,126	128 --	124 --	- -	16
181	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	5,82Е-06	2453940 --	2403915 --	- -	14
182	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	1,804Е-05	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	5,993E-05	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	0,0007566	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	0,001088	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
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1623194**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э620'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-2'Уборная на 1 очко'РП'2'2-2'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е11-010104-0101'11,3''Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
5	Е11-010104-0109'11,3''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ'м3 грунта*
6	Е11-010101-0408'9,4''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
7	Е11-010101-0408'95,5.0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
8	Е11-010205-0302(П-1101184)'95,5.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9	Е11-010205-1201'23,8''Траншеи.Водоотлив'м3 мокрого грунта*
10	Е11-010104-0402'107,6.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
11	Е11-010205-0502'107,6.0,03''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
12	Е11-010201-0501'107,6.0,97''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13	Е11-010102-0408(РС100081)'2,7''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА'м3 грунта*
14	С3412-101-0201'2,7.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 1 км'т·км*
15	П2ВЫГРЕБ*
16	Е11-110101-0101(РС100262)'9,43''Грунт.Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
17	С1211-301-0105(К ОЦС=05.05)'9,43.0,1'5495'Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м3*
18	Е11-061301-0104(РС100533РС279365)(РС295570)'4,91''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м3*
19	Е11-110101-1101'2,35''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м2 стяжки*
20	Е11-110101-1102'2,35''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*

21	Е11-061401-0104'2,35''Железнение поверхности'м2 поверхности*
22	Е11-150201-0101'13,52''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
23	Е11-080101-0305(РС295706РС288063)'19,41''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
24	П2СТЕНЫ*
25	Е11-100102-0402'0,138+0,02''Элементы каркаса из бревен и пластин.Установка'м3 древесины в конструкции*
26	Е11-100102-0201(РС133140)'12,7''Стены рубленые.Обшивка досками'м2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
27	С1215-204-0202'0,241''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
28	Е11-150403-0301(РС295962РС249453)'15,04''Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
29	П2ПОЛЫ*
30	Е11-110101-3302'1,88''Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство'м2 покрытия*
31	Е11-150403-0303(РС295962)'1,88''Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
32	Е11-100102-0401'0,06''УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.'м3 древесины в конструкции*
33	Е11-100115-0102'0,06''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
34	Е11-100107-0105(РС295662)(РС295884)'0,64''УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА'м2*
35	С1261-104-0305'0,64''Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П СТ РК 943-92'м2*
36	П2ПРОЕМЫ*
37	Е11-100107-0103(РС295688)(РС295884)'1,7+0,26''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков'м2*
38	С1223-201-0103'1,7''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м2*
39	С1223-102-0101'0,26''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/'м2*
40	П2КРОВЛЯ*
41	Е11-100105-0101'0,024+0,012+0,011+0,007=Ф1''Стропила,мауэрлат,лежень.Установка'м3 древесины в конструкции*
42	Е11-100115-0101'Ф1''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
43	Е11-120101-0702(РС102636)'4,212''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
44	Е11-100115-0201'4,212''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м2 обработанной поверхности*

45	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	1038,752	тыс.тенге
Сметная заработная плата	179,719	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,117	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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**	**м3 грунта**	**11,3**		**66,67**	**66,67**	**753**	**754**	**--**	**152**	**978**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,74**	**--**	**212**		**72**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
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**	**м3 грунта**	**11,3**		**61,72**	**61,72**	**697**	**697**	**--**	**141**	**905**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,35**	**--**	**196**		**67**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
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			
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**	**м3 грунта**	**9,4**		**198,22**	**190,32**	**1863**	**1789**	**--**	**438**	**2485**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,90**	**56,87**	**74**	**535**		**184**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00592	0,055648	1202,00		67				
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**	**м3 грунта**	**92,635**		**198,22**	**190,32**	**18362**	**17630**	**--**	**4320**	**24496**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 95,5.0,97*				**7,90**	**56,87**	**732**	**5268**		**1815**	
		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										

4.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00592	0,548399	1202,00		659				
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**	**м3 грунта**	**2,865**		**2845,13**	**--**	**8151**	**--**	**--**	**5869**	**15142**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2845,13**	**--**	**8151**	**--**		**1122**	
		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										
5.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05	5,87325	1387,00		8146				
6	Е11-010205-1201 1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи.Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**	**23,8**		**1730,16**	**1730,16**	**41178**	**41178**	**--**	**--**	**44472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3294**	
		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										
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**	**м3 грунта**	**104,372**		**54,61**	**54,61**	**5700**	**5700**	**--**	**1153**	**7401**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**15,35**	**--**	**1602**		**548**	
		Формула объема = 107,6.0,97										
		Состав работ:										

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
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**	**м3 грунта**	**3,228**		**1237,52**	**--**	**3995**	**--**	**--**	**2876**	**7421**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1237,52**	**--**	**3995**	**--**		**550**	
		Формула объема = 107,6.0,03										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
8.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	3,492696	1147,00		4006				
9	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**104,372**		**236,80**	**116,20**	**24715**	**12128**	**--**	**12820**	**40538**
		НР - 72%; СП - 8%;				**120,60**	**50,00**	**12587**	**5219**		**3003**	
		Формула объема = 107,6.0,97										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
9.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	12,315896	1006,00		12390				
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			
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 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									
10.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01431	0,038637	1202,00		46				
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 Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт	м3									
12.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0681	0,642183	1387,00		891				

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			
		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	7,23	35,4993	1661,00		58964				
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		
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	0,376	0,8836	1248,00		1103				
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	0,0044	0,01034	1248,00		13				
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	0,319	0,74965	1716,00		1286				
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			
17.4	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,0007**	**0,001645**	**27896,00**				**46**		
17.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,1175	119,00				14		
17.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,01175	85,00				1		
18	Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,52**		**1579,01**	**41,90**	**21348**	**566**	**5898**	**12299**	**36338**
		НР - 80%; СП - 8%				**1100,90**	**36,19**	**14884**	**489**		**2692**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов										

		4. Уход за штукатуркой										
18.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,641	8,66632	1716,00		14871				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	0,3407							
18.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00945	0,127764		82,00		10			
18.4	3385 С	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,0252	0,340704		1632,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,340704		1436,00		489			
18.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,255528**	**23064,00**				**5893**		
18.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,04732	85,00				4		
19	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**19,41**		**11551,77**	**10,96**	**224220**	**213**	**211447**	**11727**	**254823**
		НР - 93%; СП - 8%				**647,09**	**2,58**	**12560**	**50**		**18876**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2									
	С1235-103-0504	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	44,643 (м2)									
		Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной										
19.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4382	8,505462	1464,00		12452				
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		
19.7	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	5,0466	592,00				2988		

19.8	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3,09**	**59,9769**	**862,00**				**51700**		
19.9	**288063 С**	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм**	**м2**	**2,3**	**44,643**	**3490,00**				**155804**		
		СТЕНЫ										
20	Е11-100102-0402 1110-0102-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Элементы каркаса из бревен и пластин.Установка *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,138+0,02* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	м3 древесины в конструкции	0,158		122897,89 30945,36	1697,08 723,81	19418 4889	268 114	14261	4503 1914	25835
20.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,31	3,52498	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**	**м2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**12,7**		**1288,32**	**31,98**	**16362**	**406**	**7859**	**7449**	**25716**
		НР - 90%; СП - 8%				**637,58**	**14,10**	**8097**	**179**		**1905**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3									
		Состав работ:										
		1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки										
21.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,44	5,588	1436,00		8024				
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	0,562	8,45248	1577,00		13330				
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	0,631	1,18628	1436,00		1703				
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			
24.7	**150047 С**	**Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм**	**м3**	**0,0371**	**0,069748**	**152644,00**				**10647**		
24.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	0,49256	659,00				325		
25	Е11-150403-0303 1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	1,88		966,39	4,98	1817	9	354	1166	3222
		НР - 80%; СП - 8%				773,28	2,28	1454	4		239	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									

25.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,487	0,91556	1577,00		1444				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001365	0,0026							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	0,000395		2369,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,000395		1436,00		1			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001155	0,002171		3885,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001155	0,002171		1716,00		4			
25.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000045	8810,00				0		
25.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,005828	119,00				1		
25.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,015792	225,00				4		
25.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,116**	**0,21808**	**579,00**				**126**		
25.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,25**	**0,47**	**474,00**				**223**		
26	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.**	**м3 древесины в конструкции**	**0,06**		**194814,33**	**1616,83**	**11689**	**97**	**9514**	**1908**	**14684**
		НР - 90%; СП - 8%				**34640,33**	**685,71**	**2078**	**41**		**1088**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
26.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,98	1,4988	1387,00		2079				
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		
27	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,06**		**10002,33**	**62,08**	**600**	**4**	**409**	**170**	**831**
		НР - 90%; СП - 8%				**3115,59**	**26,12**	**187**	**2**		**62**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
27.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09	0,1254	1493,00		187				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01332	0,0008							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00444	0,000266		6212,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00444	0,000266		2451,00		1			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	0,000533		3885,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00888	0,000533		1716,00		1			
27.5	144477 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000302	27988,00				8		
27.6	**272117 С**	**Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**9,8**	**0,588**	**682,00**				**401**		
28	**Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА**	**м2**	**0,64**		**4577,72**	**812,67**	**2930**	**520**	**1178**	**1219**	**4481**
		НР - 90%; СП - 8%				**1925,07**	**190,80**	**1232**	**122**		**332**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-103-0120	Лазы и люки	м2									
		Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов										

28.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,37	0,8768	1410,00		1236				
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**		
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	1,28	2,5088	1549,00		3886				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04329	0,0848							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04329	0,084848		3885,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04329	0,084848		1716,00		146			
30.4	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,001568	92871,00				146		
30.5	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**5,4**	**10,584**	**320,00**				**3387**		
30.6	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,08**	**2,1168**	**758,00**				**1605**		
30.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1012	0,198352	659,00				131		
31	С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П	м2	1,7		7373,00	--	12534	--	12534	--	13537
		СП - 8%				--	--	--	--		1003	
32	С1223-102-0101 223-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/	м2	0,26		21807,00	--	5670	--	5670	--	6124
		СП - 8%				--	--	--	--		454	
		КРОВЛЯ										
33	Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стропила,мауэрлат,лежень.Установка	м3 древесины в конструкции	0,054		199764,74	1142,89	10787	62	8883	1679	13463
		НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 0,024+0,012+0,011+0,007* 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				34120,10	417,24	1842	23		997	
33.1	20090 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,6021	1,328513	1387,00		1843				
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**	**м3 древесины в конструкции**	**0,054**		**11753,39**	**86,22**	**635**	**5**	**562**	**63**	**754**
		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				**1267,53**	**36,46**	**68**	**2**		**56**	
34.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87	0,04698	1464,00		69				
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**	**м2 кровли**	**4,212**		**4432,16**	**115,10**	**18668**	**485**	**15281**	**2803**	**23189**
		НР - 92%; СП - 8%				**689,02**	**34,42**	**2902**	**145**		**1718**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
		Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором										
35.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,474	1,996488	1464,00		2923				
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**	**м2 обработанной поверхности**		**4,212**	**409,76**	**4,00**	**1726**	**17**	**1507**	**189**	**2068**
		НР - 90%; СП - 8%				**48,06**	**1,69**	**202**	**7**		**153**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
36.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,029	0,122148	1493,00		182				
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		
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**									**1038752**
		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								**153020**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**76946**	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,4993	1661 / --	- / --	- / -	58964
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,315896	1006 / --	- / --	- / -	12390
3	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,66632	1716 / --	- / --	- / -	14871
4	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,36804	1577 / --	- / --	- / -	14773
5	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,552442	1464 / --	- / --	- / -	12521

6	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3522934	1387 --	- --	- -	8811
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	5,87325	1387 --	- --	- -	8146
8	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,588	1436 --	- --	- -	8024
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	3,492696	1147 --	- --	- -	4006
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5088	1549 --	- --	- -	3886
11	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,996488	1464 --	- --	- -	2923
12	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18628	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	0,74965	1716 --	- --	- -	1286
14	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8768	1410 --	- --	- -	1236
15	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89394	1248	-	-	1116

						--	--	-	
16	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,642183	1387 --	- --	- -	891
17	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6426842	1202 --	- --	- -	773
18	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,247548	1493 --	- --	- -	370
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**161986**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**105,4526**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,944386	1894,7 --	- --	- -	(22631)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**157088**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,1118% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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	12,256641	13 --	- --	- -	159

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	3,0866861	3936 --	- --	1716 5296,75	12149
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,198% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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	1,2001457	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6902% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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	2,9216935	6864 --	- --	2051 5992,39	20054
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5718189	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	0,0814194	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	0,1852879	123 --	- --	- -	23
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0473902	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	0,1004761	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	0,0107726	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
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	0,0616063	18 --	- --	- -	1
39	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9898315	47 --	- --	- -	94
40	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0089114	4926 --	- --	1716 15,29	44
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0203174	934 --	- --	- -	19
42	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2810483	23 --	- --	- -	6
43	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3483495	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	0,0179731	19 --	- --	- -	0,34
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**22631**	**94149**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5606% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4745% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,9649% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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	0,0013306	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
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	0,0006887	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

93	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0003445	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	0,0002225	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	0,1818074	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	0,0004061	8810 --	8528 --	- -	4

101	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001651	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 --	- --	153,09 682	682
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**682**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э630'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-3'Насосная 1,2-го подъема'РП'2'2-3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РСкважина*
4	Е11-040101-0203(П-1104005)(РС239711РС239799)(РС239911РС239799)(РС296226РС239768)(РС296238)'28''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)'27''Скважины глубиной до 100 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы'м бурения*
6	С1211-102-0301'2,46'9724'Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
7	С1217-603-0104'5,5''Вода техническая'м3*
8	Е11-040201-0203(П-1104051)(РС187351)(РС239907)(РС250402)'55''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*
9	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*
10	Е11-040201-0702'5''Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка'сварка*
11	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*
12	С1216-101-0101'1''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
13	Е11-040401-0101(П-1104091)'10''Фильтры.Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения.Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром до 200 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 0,8; к времени эксплуатации машин - 0,8'м труб*
14	Е11-040501-0201'6''Скважины глубиной до 500 м.Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*
15	С1241-102-0137'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
16	С1261-103-0103'1''Пробки деревянные диаметром 100 мм,длиной 100 мм ГОСТ 8242-88'шт.*
17	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2,25''Опорная плита.Устройство'м3*
18	РНасосная 1-го подъема*

19	П2Земляные работы*
20	Х62,47=Ф1*
21	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*
22	Е11-010205-0304'Ф1.0,02''Грунты 4 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
23	Х39,47=Ф2 Ф1-Ф2=Ф3*
24	Е11-010104-0406'Ф3.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3'м3 грунта*
25	Е11-010205-0503'Ф3.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3'м3 грунта*
26	Е11-010201-0502'Ф3.0,9''Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
27	Е11-010104-0108'Ф2''Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
28	РФундамент*
29	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'6''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м2 покрытия*
30	Е11-060101-0115(РС100533РС279244)(РС295570)'4''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/'м3*
31	РПлита монолитная*
32	Е11-060801-0109(РС100533РС279244)(РС295570)'0,8''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство/бетон кл.В20/'м3*
33	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*
34	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*
35	РРама металлическая РМ1*
36	Е11-120101-0701(РС135410РС135409)(РС102636)'4''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль обыкновенный.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
37	Е11-060501-0106(РС100533РС100511)(РС295570)'0,23''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство'м3*
38	Е11-060301-0407(РС304013)'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
39	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*
40	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*

41	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*
42	Е11-130301-1406'(54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
43	РКонструкции сборные железобетонные*
44	Е11-070201-0201(РС295549)(РС102636)'0,77.2+0,51+0,05.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
45	С1212-401-0104'0,018.(0,77.2+0,51+0,05.2)'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
46	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
47	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
48	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
49	Е11-231201-0101(РС296063)(РС102636)'1''Люки.Установка'шт.*
50	С1212-401-0104'0,008'23784'Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м3*
51	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
52	С1245-405-0501'1''Сальник диаметром 100 мм'шт.*
53	С1245-405-0505'1''Сальник диаметром 250 мм'шт.*
54	РКрышка КД1*
55	Е11-140101-1301(РС131548)(РС133141РС131598)'0,028''Щиты деревянные.Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'м2 щитов*
56	Е11-100115-0102'0,02''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
57	Е11-100107-0601(РС100007)'0,028''Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м2*
58	С1261-107-0620'5''Скобы металлические'кг*
59	РФундамент под насосной 2-го подъема контейнерного типа*
60	П2Земляные работы*
61	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*
62	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*
63	П2Устройство котлована*
64	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*
65	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*
66	П2Обратная засыпка*

67	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*
68	Е11-010205-0502'63,92.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
69	Е11-010201-0501'63,92''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
70	П2Лишний грунт*
71	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*
72	С3412-102-0202'15,2.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км'т·км*
73	Е11-010102-0602(РС100081)'15,2''Грунты 2-3 группы.Работа на отвале'м3 грунта*
74	П2Ленточный фундамент*
75	Е11-110101-1303(РС100078РС100091)(РС100079РС100095)(РС100080РС100093)(РС295822РС144655)'10,44''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м2 покрытия*
76	Е11-060101-0120(РС100533РС279425)(РС295570)'13,9''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/бетон кл.В15 ССЦ/''м3*
77	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*
78	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*
79	Е11-080101-0307'38''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м2 поверхности*
80	Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'9,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
81	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	8103,587	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1935,113	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,051	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладным и расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Скважина												
1	**1104-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**28**		**11341,40**	**6087,77**	**317559**	**170458**	**64989**	**121989**	**474712**
		НР - 85%; СП - 8%				**2932,57**	**2193,02**	**82112**	**61405**		**35164**	
		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 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	0,21559138 (шт.)									
1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,708956	47,850768	1716,00		82112				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,034698	28,9715							
1.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,384948	10,778544		2158,00		23260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,384948	10,778544		1716,00		18496			
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	13,370616		8910,00		119132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,477522	13,370616		2451,00		32771			
1.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,043024	1,204661		5827,00		7020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043024	1,204661		2051,00		2471			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038894	1,089043		6212,00		6765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038894	1,089043		2451,00		2669			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058342	1,633565		3885,00		6346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058342	1,633565		1716,00		2803			
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	0,895104		8864,00		7934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031968	0,895104		2451,00		2194			
1.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0,0077**	**0,215591**	**273341,00**				**58930**		

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	0,3024	11856,00				3585		
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	0,03024	81825,00				2474		
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	27		24695,29	12416,16	666773	335237	161822	240558	979917
		НР - 85%; СП - 8%				6285,71	4196,10	169714	113295		72587	
		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	0,55347786 (шт.)									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
		Состав работ:										
		1. Бурение скважин с прямой промывкой										
		2. Наращивание бурильных труб										
		3. Спуск и подъем бурового снаряда										
		4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки)										
		5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда										
		6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения										
		7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной 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	3,66	98,82	1716,00		169575				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,92181	51,8889							
2.3	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,577289	15,586798		2158,00		33636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,577289	15,586798		1716,00		26747			

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	29,824945		8910,00		265740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,104628	29,824945		2451,00		73101			
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	1,161637		5827,00		6769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043024	1,161637		2051,00		2383			
2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065934	1,780218		6212,00		11059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065934	1,780218		2451,00		4363			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098968	2,672125		3885,00		10381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,098968	2,672125		1716,00		4585			
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	0,863136		8864,00		7651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031968	0,863136		2451,00		2116			
2.9	**261-403-0105**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1**	**шт.**	**0,020499**	**0,553478**	**273341,00**				**151288**		
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**	**0,486**	**11856,00**				**5762**		
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**	**0,05832**	**81825,00**				**4772**		
3	**211-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	**т**	**2,46**		**9724,00**	**--**	**23921**	**--**	**23921**	**--**	**25835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1914**	
4	**217-603-0104 РСНБ РК 2022**	**Вода техническая**	**м3**	**5,5**		**85,00**	**--**	**468**	**--**	**468**	**--**	**505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
5	**1104-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0**	**Скважины глубиной до 100 м.Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей.Грунты 1 группы по устойчивости.Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	**м закрепленной скважины**	**55**		**4142,45**	**2206,45**	**227835**	**121355**	**2451**	**116419**	**371794**
		НР - 85%; СП - 8%				**1891,43**	**598,81**	**104029**	**32935**		**27540**	
		Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов										

		5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
5.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,103	60,665	1716,00		104101				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25197	13,8583							
5.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1221	6,7155		1127,00		7568			
5.4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,20868	11,4774		8910,00		102264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20868	11,4774		2451,00		28131			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01776	0,9768		6212,00		6068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01776	0,9768		2451,00		2394			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02553	1,40415		3885,00		5455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02553	1,40415		1716,00		2410			
5.7	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,00165	286428,00				473		
5.8	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00011**	**0,00605**	**327064,00**				**1979**		
6	241-110-0101 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм	м	55,5		14870,00	--	825285	--	825285	--	891308
		СП - 8%				--	--	--	--		66023	
7	1104-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы обсадные наружным диаметром 219 мм.Сварка	сварка	5		3131,51	1194,02	15658	5970	1636	6925	24390
		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				1610,43	19,05	8052	95		1807	
7.1	001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,02	5,1	1577,00		8043				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0555							
7.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0212	5,106		1127,00		5754			

7.4	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			
7.5	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,001**	**0,005**	**327064,00**				**1635**		
8	**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										
8.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	168,07	168,07	1716,00		288408				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,65129	58,6513							
8.3	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			
8.4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	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			
8.5	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			
8.6	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			

9	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	1		27896,00	--	27896	--	27896	--	30128
		СП - 8%				--	--	--	--		2232	
10	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	10		1262,84	791,75	12628	7918	433	5478	19555
		НР - 85%; СП - 8%				427,74	216,78	4277	2168		1449	
		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										
10.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,26	2,6	1661,00		4319				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09324	0,9324							
10.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,06216	0,6216		1127,00		701			
10.4	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0666	0,666		8910,00		5934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0666	0,666		2451,00		1632			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010656	0,10656		6212,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010656	0,10656		2451,00		261			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	0,15984		3885,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015984	0,15984		1716,00		274			
10.7	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00006**	**0,0006**	**286428,00**				**172**		
10.8	**261-107-0570**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00008**	**0,0008**	**327064,00**				**262**		
11	1104-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Скважины глубиной до 500 м.Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения	сутки откачки	6		198987,48	109710,18	1193925	658261	--	557990	1892068

		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				**89277,30**	**20132,51**	**535664**	**120795**		**140153**	
11.1	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				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,214	49,284							
11.3	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	26,64	159,84		1371,00		219141			
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	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			
12	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10**		**1810,00**	**--**	**18100**	**--**	**18100**	**--**	**19548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1448**	
13	**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**	
14	**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										
14.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5	3,375	1202,00		4057				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,201243	0,4528							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,44955		8364,00		3760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1998	0,44955		1716,00		771			
14.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	1,1988		23,00		28			

14.5	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			
14.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,295**	**28117,00**				**64529**		
14.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5625	9128,00				5135		
14.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0045	85,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4075980**	**1682838**	**1196841**	**1410912**	**5925844**
								1196301	**463256**	**--**	**438953**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4075980**				
	Материалы		тенге					**300995**				
	Всего заработная плата		тенге						**1659557**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**895847**				
		Накладные расходы	тенге					**1410911**				
		Сметная прибыль	тенге					**438953**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**5925844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**871**
		Сметная заработная плата	тенге						**1659557**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5925844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**871**
		Сметная заработная плата	тенге						**1659557**			
		РАЗДЕЛ 2.Насосная 1-го подъема										
		Земляные работы										
15	**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**	**--**	**4738**	**30523**
		НР - 72%; СП - 8%;				**23,35**	**84,15**	**1430**	**5152**		**2261**	
		Формула объема = 62,47.0,98										
		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										
15.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01465	0,896882	1436,00		1288				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034332	2,1018							
15.3	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			
16	**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**	**м3 грунта**	**1,2494**		**5674,50**	**--**	**7090**	**--**	**--**	**5105**	**13170**

		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				**5674,50**	**--**	**7090**	**--**		**976**	
16.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,95	4,93513	1436,00		7087				
17	**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**	**м3 грунта**	**20,7**		**42,60**	**42,60**	**882**	**882**	**--**	**176**	**1142**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (62,47-39,47).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**11,78**	**--**	**244**		**85**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004806	0,0995							
17.2	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			
18	**1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**2,3**		**1770,21**	**--**	**4071**	**--**	**--**	**2931**	**7563**
		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				**1770,21**	**--**	**4071**	**--**		**560**	
18.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,34	3,082	1318,00		4062				
19	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**20,7**		**282,37**	**138,33**	**5845**	**2863**	**--**	**3034**	**9589**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (62,47-39,47).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта				**144,04**	**59,52**	**2982**	**1232**		**710**	
19.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,139	2,8773	1006,00		2895				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034688	0,718							

19.3	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			
19.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13875	2,872125		13,00		37			
20	**1101-0104-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 4 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**39,47**		**203,67**	**203,67**	**8039**	**8039**	**--**	**1601**	**10411**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,32**	**--**	**2223**		**771**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022977	0,9069							
20.2	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**	**--**	**17585**	**72398**
								15573	**8851**	**--**	**5363**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**49451**				
	Всего заработная плата		тенге						**24424**			
		Накладные расходы	тенге					**17585**				
		Сметная прибыль	тенге					**5363**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**72399**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	тенге						**24424**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**72399**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	тенге						**24424**			
		РАЗДЕЛ 3.Фундамент										
21	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство**	**м2 покрытия**	**6**		**3635,61**	**232,08**	**21814**	**1392**	**18200**	**2477**	**26234**
		НР - 94%; СП - 8%				**370,31**	**68,87**	**2222**	**413**		**1943**	
		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	0,1104 (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									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,0744 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
21.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,273	1,638	1341,00		2197				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,2079							
21.3	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			
21.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,3213		124,00		40			
21.5	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			
21.6	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			
21.7	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			
21.8	**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**		
21.9	**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**		
21.10	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		
21.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,0744**	**198852,00**				**14795**		
22	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство/бетон кл.В20/	м3	4		41043,66	2583,35	164175	10334	142428	12410	190712
		НР - 91%; СП - 8%				2853,19	556,19	11413	2225		14127	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									

	С1212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 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	4,06 (м3)									
22.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,99	7,96	1436,00		11431				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,319458	1,2778							
22.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118881	0,475524		47,00		22			
22.4	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			
22.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04773	0,19092		218,00		42			
22.6	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			
22.7	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			
22.8	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			
22.9	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		
22.10	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		
22.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0004	28270,00				11		
22.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,12	9128,00				1095		
22.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0002	278998,00				56		
22.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0073	0,0292	85,00				2		
22.15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,144	5640,00				812		
22.16	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**4,06**	**34535,00**				**140212**		
22.17	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									
23	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:									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	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									
23.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,11	7,288	1464,00		10670			
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,463203	0,3706						
23.3	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		
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,109556	0,887645		218,00		194		
23.5	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		
23.6	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		
23.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,541569	0,433255		23,00		10		
23.8	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		

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	1	0,8	93,00				74		
23.10	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		
23.11	**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**		
23.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000304	28270,00				9		
23.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,00096	278998,00				268		
23.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0011	0,00088	85,00				0		
23.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,764	0,6112	3285,00				2008		
23.16	**212-101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**34535,00**				**28042**		
23.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,192	659,00				127		
24	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01425		408502,00	--	5821	--	5821	--	6287
		СП - 8%;				--	--	--	--		466	
		Формула объема = 14,25.0,001										
25	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0969		389901,00	--	37781	--	37781	--	40804
		СП - 8%;				--	--	--	--		3023	
		Формула объема = (67,50+7,80+21,60).0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					90404	3223	76508	10298	108759
								10673	643	--	8057	
		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									7
		Сметная заработная плата	тенге						11316			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					108759				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	тенге						11316			

РАЗДЕЛ 5.Рама металлическая РМ1

26	**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										
26.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,474	1,896	1464,00		2776				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018759	0,075							
26.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007881	0,031524		8364,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007881	0,031524		1716,00		54			
26.4	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			
26.5	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			
26.6	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,0002	286428,00				57		
26.7	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,0004	409769,00				164		
26.8	**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**		
26.9	**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**		
26.10	**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**		
26.11	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,32	497,00				159		
26.12	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0189	0,0756	444,00				34		
26.13	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		

26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,2268	659,00				149		
26.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	0,424	1050,00				445		
27	**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)									
		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										
27.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,61	1,2903	1493,00		1926				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,831834	0,1913							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,334221	0,076871		47,00		4			
27.4	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			
27.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386945	0,318997		218,00		70			
27.6	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			
27.7	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			
27.8	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			
27.9	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,23345**	**30758,00**				**7180**		
27.10	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		
27.11	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		
27.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000115	28270,00				3		

27.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,000345	278998,00				96		
27.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00151	0,000347	85,00				0		
27.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	0,1265	3285,00				416		
27.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,0391	659,00				26		
28	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,09792**	**348532,95**	**1939,89**	**34128**	**190**	**--**	**30956**	**70291**
		НР - 91%; СП - 8%;				**346593,06**	**808,09**	**33938**	**79**		**5207**	
		Формула объема = (54,70+26,40+11,32+4,50+1).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
28.1	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				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0391							
28.3	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			
28.4	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			
29	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0,0547**	**435218,00**	**--**	**23806**	**--**	**23806**	**--**	**25711**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1905**	
		Формула объема = 54,70.0,001										
30	**214-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм,толщиной от 9 до 35 мм**	**т**		**0,04222**	**527494,00**	**--**	**22271**	**--**	**22271**	**--**	**24053**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1782**	
		Формула объема = (26,40+11,32+4,50).0,001										
31	**214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм**	**т**		**0,001**	**578162,00**	**--**	**578**	**--**	**578**	**--**	**624**

		СП - 8%; *Формула объема = 2.0,5.0,001*				--	--	--	--		46	
32	**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**
32.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0213	0,060485	1577,00		95				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0006							
32.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000298		30,00		0			
32.4	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			
32.5	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			
32.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,019381		174,00		3			
32.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00004	525811,00				21		
32.8	**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** **38719**	**2303** **553**	**68094** **--**	**35745** **11590**	**156451**
		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**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**156451**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	тенге						**39272**			

РАЗДЕЛ 6.Конструкции сборные железобетонные

33	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										
33.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,473	11,76695	1549,00		18227				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,860915	4,001							
33.3	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			
33.4	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			
33.5	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			
33.6	**261-102-0126**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,001505**	**286428,00**				**431**		
34	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)										
35	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	
36	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	
37	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		4941,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%				--	--	--	--		791	

38	**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									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
38.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45	1,45	1464,00		2123				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0777							
38.3	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			
39	**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**	
40	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**35152,00**	**--**	**35152**	**--**	**35152**	**--**	**37964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
41	**245-405-0501 РСНБ РК 2022**	**Сальник диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**83160,00**	**--**	**83160**	**--**	**83160**	**--**	**89813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6653**	
42	**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										
43	**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									
	С1215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0011312 (м3)									
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
43.1	002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,444	0,012432	1225,00		15				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019314	0,0005							
43.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,019758	0,000553		16,00		0			
43.4	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			
43.5	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			
43.6	**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**		
43.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,0028	659,00				2		
44	**1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,02**		**10002,33**	**62,08**	**200**	**2**	**136**	**57**	**277**
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками				**3115,59**	**26,12**	**62**	**1**		**21**	
44.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09	0,0418	1493,00		62				

44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01332	0,0003							
44.3	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			
44.4	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			
44.5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,000101	27988,00				3		
44.6	**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**		
45	**1110-0107-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Крышка.Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	**м2**	**0,028**		**7118,84**	**33,19**	**199**	**1**	**131**	**60**	**280**
		НР - 90%; СП - 8%				**2381,62**	**13,85**	**67**	**--**		**21**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-102-0101	Глина природная	м3									
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором 2. Проолифка кровельной стали										
45.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,78	0,04984	1341,00		67				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006882	0,0002							
45.3	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			
45.4	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			
45.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,092	0,002576	444,00				1		
45.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0049	0,000137	119,00				0		
45.7	**261-107-0466**	**Войлок строительный**	**т**	**0,00452**	**0,000127**	**531405,00**				**67**		
45.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0875	0,00245	986,00				2		
45.9	261-201-0345	Пигмент тертый	кг	0,00992	0,000278	2494,00				1		
45.10	**261-105-0182**	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм**	**т**	**0,0107**	**0,0003**	**200900,00**				**60**		
46	**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		
		РАЗДЕЛ 8.Фундамент под насосной 2-го подъема контейнерного типа									
		Земляные работы									
47	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/срезка растительного слоя/**	**м3 грунта**	**7,63**		**54,11**	**54,11**	**413**	**413**	**--**	**82**	**535**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,96**	**--**	**114**		**40**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
47.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	0,0466							
47.2	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			
48	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**7,63**		**46,83**	**46,83**	**357**	**358**	**--**	**71**	**462**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,95**	**--**	**99**		**34**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
48.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005284	0,0403							
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	0,005284	0,040314		8864,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005284	0,040314		2451,00		99			
		Устройство котлована										
49	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**73,5816**		**182,85**	**176,20**	**13454**	**12965**	**--**	**2380**	**17101**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 79,12.0,93* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**6,65**	**38,28**	**489**	**2817**		**1267**	

	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									
49.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00498	0,366436	1202,00		440				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	1,1492							
49.3	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			
49.4	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			
50	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**5,5384**		**2845,13**	**--**	**15757**	**--**	**--**	**11345**	**29271**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 79,12.0,07* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2845,13**	**--**	**15757**	**--**		**2168**	
50.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,05	11,35372	1387,00		15748				
		Обратная засыпка										
51	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**57,528**		**37,39**	**37,39**	**2151**	**2151**	**--**	**428**	**2786**

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 63,92.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	10,34	--	595		207	
51.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004218	0,2427							
51.2	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			
52	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта	6,392		1237,52	--	7910	--	--	5695	14694
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 63,92.0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				1237,52	--	7910	--		1088	
52.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	6,916144	1147,00		7933				
53	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	63,92		236,80	116,20	15136	7428	--	7851	24826
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				120,60	50,00	7709	3196		1839	
53.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	7,54256	1006,00		7588				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	1,8625							
53.3	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			
53.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	7,449876		13,00		97			
		Лишний грунт										
54	1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	м3 грунта	15,2		182,85	176,20	2779	2678	--	492	3532
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				6,65	38,28	101	582		262	

	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									
54.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00498	0,075696	1202,00		91				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015618	0,2374							
54.3	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			
54.4	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			
55	**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%; *Формула объема = 15,2.1,65*				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
56	**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 Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	м3									
56.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00332	0,050464	1202,00		61				

56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004096	0,0623							
56.3	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			
56.4	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										
57	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство**	**м2 покрытия**	**10,44**		**3635,61**	**232,08**	**37956**	**2423**	**31667**	**4310**	**45647**
		НР - 94%; СП - 8%				**370,31**	**68,87**	**3866**	**719**		**3381**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3									
	С1211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3	0,192096 (м3)									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3									
	С1211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм, группа 3	0,096048 (м3)									
	С1211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3									
	С1211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3	0,311112 (м3)									
	С1261-107-0110	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,129456 (т)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
57.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,273	2,85012	1341,00		3822				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03465	0,3617							
57.3	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			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05355	0,559062		124,00		69			
57.5	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			

57.6	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			
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	0,133736		8864,00		1185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01281	0,133736		2451,00		328			
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**	**0,192096**	**11072,00**				**2127**		
57.9	**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**		
57.10	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		
57.11	**216-201-0301**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,129456**	**198852,00**				**25743**		
58	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)									
58.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4	55,6	1521,00		84568				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,340104	4,7274							
58.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,237762	3,304892		47,00		155			
58.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,302475	4,204402		8364,00		35166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,302475	4,204402		1716,00		7215			
58.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,373736	19,09493		218,00		4163			
58.6	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			
58.7	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			

58.8	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			
58.9	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		
58.10	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		
58.11	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		
58.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,003475	28270,00				98		
58.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	1,22598	9128,00				11191		
58.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,01807	278998,00				5041		
58.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	0,039337	85,00				3		
58.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	5,4488	3285,00				17899		
58.17	**212-101-2009**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**14,1085**	**34707,00**				**489664**		
58.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,807	659,00				1191		
59	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,053568**	**389901,00**	**--**	**20886**	**--**	**20886**	**--**	**22557**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1671**	
		Формула объема = 4.0,62.21,6.0,001										
60	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,008424**	**408502,00**	**--**	**3441**	**--**	**3441**	**--**	**3716**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
		Формула объема = 5.0,078.21,6.0,001										
61	**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**		**38**	**1185,65**	**28,84**	**45055**	**1096**	**28847**	**14189**	**63983**
		НР - 93%; СП - 8%				**397,69**	**3,81**	**15112**	**145**		**4739**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
61.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	8,816	1690,00		14899				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0844							
61.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,82251		934,00		768			

61.4	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			
61.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00608	209970,00				1277		
61.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00912	73026,00				666		
61.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**91,2**	**295,00**				**26904**		
62	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,0096**	**1361332,95**	**1939,89**	**13069**	**19**	**9723**	**3035**	**17392**
		НР - 91%; СП - 8%;				**346593,06**	**808,09**	**3327**	**8**		**1288**	
		Формула объема = 9,6.0,001										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	С1222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,0096 (т)									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
62.1	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				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,0038							
62.3	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			
62.4	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			
62.5	**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**	**1054229**
								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									**104**

		Сметная заработная плата	тенге					155502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				1054229				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								104
		Сметная заработная плата	тенге					155502			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								8103587
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				1434231				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1828370			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					500882			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						2580528		
		- Перевозка грузов	тенге				2859				
		- Накладные расходы	тенге							1657332	
		- Сметная прибыль	тенге							600270	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20031Т	001-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	375,40577	1716 / --	- / --	- / -	644196
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	55,6	1521 / --	- / --	- / -	84568
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,630746	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	10,41986	1006 / --	- / --	- / -	10482

6	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,76695	1549 --	- --	- -	18227
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	11,35372	1387 --	- --	- -	15748
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,816	1690 --	- --	- -	14899
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,96	1436 --	- --	- -	11431
10	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,288	1464 --	- --	- -	10670
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8320118	1436 --	- --	- -	8375
12	20026Т	001-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1	1577 --	- --	- -	8043
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	6,916144	1147 --	- --	- -	7933
14	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,48812	1341 --	- --	- -	6019

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	2,6	1661 --	- --	- -	4319
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	3,082	1318 --	- --	- -	4062
17	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,375	1202 --	- --	- -	4057
18	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,896	1464 --	- --	- -	2776
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	1,45	1464 --	- --	- -	2123
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3321	1493 --	- --	- -	1989
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4925964	1202 --	- --	- -	592
22	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0604852	1577 --	- --	- -	95
23	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,04984	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	0,012432	1225	-	-	15

						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1448670**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**828,6478**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	222,98134	2246,29 --	- --	- -	(500880)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1434232**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,7979% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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	134,1201	8910 --	- --	2451 328728,37	1195010
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7995% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
27	1642С	325-101-0302 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной, мощность 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	159,84	1371 --	- --	- -	219141
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,4025% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28	2040С	313-303-0202 РСНБ РК 2022	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	25,95291	3684 --	- --	2051 53229,42	95611
29	454С	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	26,365342	2158 --	- --	1716 45242,93	56896

30	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6938485	8864 --	- --	2451 9053,62	32742
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,5505215	3885 --	- --	1716 12956,69	29334
32	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,4431	1127 --	- --	- -	14023
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 4689,82	15030
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	6,3689858	8364 --	- --	1716 10929,18	53270
36	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2394541	6212 --	- --	2451 10390,9	26335
37	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8572866	47 --	- --	- -	181

38	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
39	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,101844	10512 --	- --	2451 5151,62	22095
40	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,366298	5827 --	- --	2051 4853,28	13788
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,492493	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	2,5805003	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	1,058401	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	0,1899488	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
51	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0193808	174 --	- --	- -	3
52	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0013498	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	0,0002982	30 --	- --	- -	0,01

54	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0005532	16 --	- --	- -	0,01
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**500880**	**1712100**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,537% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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	279425С	212-101-2009 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	14,1085	34707 --	29500 --	- -	489664
57	239768С	261-403-0105 РСНБ РК 2022	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,7690692	273341 --	267833 --	- -	210218
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7775% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

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	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
63	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	35152 --	34245 --	- -	35152
64	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	1	27896 --	25749 --	- -	27896
65	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	91,2	295 --	287 --	- -	26904
66	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	26249 --	24408 --	- -	26249
67		211-102-0301 РСНБ РК 2022	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	2,46	9724 --	- --	- -	23921
68	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0547	435218 --	424794 --	- -	23806

69	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,04222	527494 --	515261 --	- -	22271
70	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,1865	3285 --	3182 --	- -	20323
71	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	10	1810 --	1767 --	- -	18100
72	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,90848	9128 --	8940 --	- -	17421
73	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	4941 --	4776 --	- -	9882
74	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6855% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
75	244609С	218-201-0102 РСНБ РК 2022	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,7884	11856 --	11597 --	- -	9347
76	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,022674	408502 --	398603 --	- -	9262

77	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
78	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	0,08856	81825 --	80035 --	- -	7246
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	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019575	278998 --	271298 --	- -	5461
81	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
82	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
83	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01185	327064 --	318421 --	- -	3876
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	0,003955	286428 --	278921 --	- -	1133
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
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	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
98	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5,5742643	85 --	85 --	- -	474
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	0,0002556	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	0,0001266	531405 --	518688 --	- -	67
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	3,976E-05	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	0,0002778	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**				**--**	**2287131**
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	2859
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**2859**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э640'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'2-3'Насосная 1 подъема'РП'2'2-3-2'Насосная 1 подъема'ОВ,ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РТехнологические решения*
4	Ц13-070403-0405(РС410388)(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования'шт.*
5	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'2'3200000:1,12'Насос скважинный DAB S4 /1рабочий, 1резервный/'к-т*
6	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*
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'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: ОВ,ТХ

Сметная стоимость	7380,606	тыс.тенге
Сметная заработная плата	367,229	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,187	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Технологические решения												
1	**1307-0403-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**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	--	
2.1		*От пускная цена -*				*2857142,86*				*5714285,72*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*34285,71*				*68571,42*		
3	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Оголовок/	т фасонных частей	0,1722		1878136,90	691807,82	323415	119129	81698	157823	519737
		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				711895,95	213869,97	122588	36828		38499	
3.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,1	59,77062	2051,00		122590				
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	м3 бетона в деле	2,25		36069,08	1091,07	81155	2455	73390	7369	95606
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона				2359,95	415,42	5310	935		7082	
4.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,42	3,195	1661,00		5307				
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**	**комплект**	**1**		**3301,14**	**--**	**3301**	**--**	**2889**	**403**	**4001**
		НР - 98%; СП - 8%				**411,64**	**--**	**412**	**--**		**296**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23	0,23	1782,00		410				
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**	
	С1261-301-0513	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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	1,76	1,76	1661,00		2923				
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	1,54	9,24	1577,00		14571				
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			
		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	т фасонных частей	0,003		1878136,90	691807,82	5634	2076	1422	2750	9054
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.0,5+2.0,8+2.0,2).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				711895,95	213869,97	2136	642		671	
	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										
14.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,1	1,0413	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			

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	0,36	3,24	2051,00		6645				
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	
24	1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,03		964934,61	42931,79	28948	1288	18712	8863	40835
		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				298268,10	133,33	8948	4		3025	
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	м	30	1810,00	--	54300	--	54300	--	58644
		СП - 8%			--	--	--	--		4344	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6905008	224980	616073	295754	7314193
							281098	76170	5782857	113432	
		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				
		Сметная прибыль	тенге				84028				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1134374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								90
		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								181
		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 Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	1 (шт,)									
26.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3	3,3	1436,00		4739				
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**	
	С1261-302-0144	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Клапаны и заслонки Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	шт,									
27.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,11	1,11	1549,00		1719				
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	1,62	1,134	1493,00		1693				
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										
31.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,12	1,12	1549,00		1735				
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									**6**
		Сметная заработная плата	тенге						**9961**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**66412**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		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.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,05192	2051 / --	- / --	- / -	131370
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	9,24	1577 / --	- / --	- / -	14571
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	3,195	1661 / --	- / --	- / -	5307

6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3	1436 --	- --	- -	4739
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	2,23	1549 --	- --	- -	3454
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	1,76	1661 --	- --	- -	2923
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	1,134	1493 --	- --	- -	1693
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	0,23	1782 --	- --	- -	410
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**291204**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**155,2356**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,225802	2227,66 --	- --	- -	(76243)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**290986**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 52,462% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,912816	6674	-	2051	119550

						--	--	36739,19	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 43,2085% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
13	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,3036	6434	-	2451	98463
						--	--	37509,12	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3296% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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	0,6493374	3885	-	1716	2523
						--	--	1114,26	
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	0,3577178	6212	-	2451	2222
						--	--	876,77	
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
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						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1321% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	300850С	244-301-0803 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м3/ч, Tmax 50°	шт.	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5779% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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

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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,29% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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
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	0,0013132	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
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	6,623E-05	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**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э205000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э205000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''7.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводов в с.Раздольное района Байтерек ЗКО'04-03-2022'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	(РС1044)*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010104-0105'97,45''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'(533,515+654,243).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)'(533,515+654,243).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'(533,515+654,243).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'(533,515+654,243).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'(533,515+654,243-93,87).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Е11-010107-1302'93,87''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)'45.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
16	С1241-102-0177'45.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
17	Е11-220301-0101(РС295990)'109.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18	С1241-102-0139'109.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
19	Е11-220501-0401(РС296009)'140.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

20	С1241-201-0613'140.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
21	Е11-220501-0102'45.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
22	С1241-201-0611'45.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
23	Е11-220901-0103'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
24	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.*
25	Е11-220901-0101'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
26	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.*
27	Е11-220901-0102'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
28	С1242-101-1003'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
29	Е11-221201-0103(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
30	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
31	С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)'шт.*
32	Е11-221201-0101(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
33	С1241-116-0207'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
34	Е11-220801-0201(РС296021)'4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
35	С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
36	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(2.4,5+2.2,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
37	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
38	С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) DN50 мм'шт.*
39	Е11-220801-0201'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
40	С1241-201-0613'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
41	Е11-220801-0101'3''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
42	С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
43	Е11-060201-0101'1,08''Бетон В7,5 для упоров'м3*
44	Е11-220701-0103'1053.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
45	П2Опора бетонная под задвижку (11шт)*
46	Н43=11*

47	E11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3.Устройство/бетон кл.В7,5/'м3*
48	E11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
49	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*
50	C1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
51	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
52	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*
53	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)*
54	Н43=2*
55	E11-221301-0102'0,46+0,59.2+0,51+0,02+0,087''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
56	C1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
57	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
58	C1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
59	C1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
60	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
61	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
62	C1222-503-0201'11,17.0,001''Стремянка'т*
63	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
64	E11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
65	E11-110101-0209'5,34''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
66	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (2шт)*
67	Н43=1*
68	E11-221301-0102'(0,27+0,42.2+0,27+0,02+0,087).2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
69	C1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
70	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
71	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
72	C1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
73	C1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
74	C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
75	C1222-503-0201'11,17.2.0,001''Стремянка'т*

76	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
77	Е11-080101-0307'11,17.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
78	Е11-110101-0209'5,34.2''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м3 подстилающего слоя*
79	Н43=1*
80	Ц13-070401-0405(РС295614)'1''Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками'комплект*
81	СТПрайс лист(=14)(Н27=1,2)'1'50530000:1,12'Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками'комп-т*
82	РВодопонижение*
83	Е11-010101-0332'170,8.0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
84	Е11-010205-0102(П-1101184)'170,8.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м'м3 грунта*
85	Е11-221301-0102'0,16.5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
86	С1225-101-0105'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
87	Ц13-070403-0203'1''Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т. Монтаж оборудования'шт.*
88	511-304-0304'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод. ст.'шт.*
89	К'Нияз Б.'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	56063,656	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2242,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,452	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	м3 грунта	97,45		54,11	54,11	5273	5273	--	1050	6828
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,96	--	1458		506	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006105	0,5949							
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	0,594932		8864,00		5273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006105	0,594932		2451,00		1458			
2	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	1152,1253		206,76	196,14	238213	225978	--	46742	307755

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (533,515+654,243).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				10,62	45,73	12236	52687		22801	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00796	9,170917	1202,00		11023				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018659	21,4975							
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	21,49762		10512,00		225983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018659	21,49762		2451,00		52691			
3	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м**	**м3 грунта**		**35,63274**	**3491,74**	**--**	**124420**	**--**	**--**	**89582**	**231123**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (533,515+654,243).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок				**3491,74**	**--**	**124420**	**--**		**17120**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,52	89,794505	1387,00		124545				
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**950,2064**	**54,61**	**54,61**	**51891**	**51891**	**--**	**10500**	**67379**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (533,515+654,243).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**15,35**	**--**	**14586**		**4989**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008947	8,5015							
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	8,501117		6104,00		51891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008947	8,501117		1716,00		14588			

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 = (533,515+654,243).0,8* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**950,2064**		**53,93**	**53,93**	**51245**	**51245**	**--**	**10376**	**66553**
						--	**15,16**	**--**	**14405**		**4932**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008836	8,396							
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	8,395644		6104,00		51247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008836	8,395644		1716,00		14407			
6	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = ((533,515+654,243).0,8)* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**950,2064**		**121,26**	**99,14**	**115222**	**94204**	**8076**	**25218**	**151672**
						13,62	**23,24**	**12942**	**22083**		**11231**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0122	11,592518	1006,00		11662				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013542	12,8677							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	12,867695		7321,00		94204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013542	12,867695		1716,00		22081			
6.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**95,02064**	**85,00**				**8077**		
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 = ((533,515+654,243).0,8)* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**950,2064**		**236,80**	**116,20**	**225009**	**110414**	**--**	**116714**	**369060**
						120,60	**50,00**	**114595**	**47510**		**27337**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	112,124355	1006,00		112797				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	27,6871							
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	27,686639		3936,00		108975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029137	27,686639		1716,00		47510			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	110,746556		13,00		1440			

8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	м3 грунта		218,7776	1237,52	--	270742	--	--	194933	502928
		НР - 72%; СП - 8%;				1237,52	--	270742	--		37253	
		Формула объема = (533,515+654,243-93,87).0,2										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	236,717363	1147,00		271515				
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**	м3 грунта		93,87	101,47	101,47	9525	9525	--	1724	12150
		НР - 72%; СП - 8%				--	25,52	--	2396		900	
		Состав работ:										
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку										
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014874	1,3962							
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	1,396222		6822,00		9525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014874	1,396222		1716,00		2396			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					1091540	548530	8076	496839	1715448
								534935	155125	--	127069	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1091540				
	Материалы		тенге					8077				
	Всего заработная плата		тенге						690060			
		Накладные расходы	тенге					496839				
		Сметная прибыль	тенге					127069				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1715448				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									541
		Сметная заработная плата	тенге						690060			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1715448				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									541
		Сметная заработная плата	тенге						690060			
		<u>РАЗДЕЛ 2.Водопровод хоз-бытовой В1</u>										
10	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода		0,045	751645,16	156404,66	33824	7038	1404	27765	66517

		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 45.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**564035,40**	**59205,01**	**25382**	**2664**		**4927**	
	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	13,4865	1882,00		25382				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	1,3811							
10.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,757742		6674,00		5057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8387	0,757742		2051,00		1554			
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	0,054945		9694,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,221	0,054945		2451,00		135			
10.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,824175		45,00		37			
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	0,5994		94,00		56			
10.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,08991		214,00		19			
10.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,557941		2321,00		1295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3987	0,557941		1716,00		957			
10.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,01049		3885,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2331	0,01049		1716,00		18			
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**	**0,0081**	**92871,00**				**752**		
10.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,0018**	**278998,00**				**502**		
10.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,7065	212,00				150		
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 = 45.1,004*	м	45,18		4403,00 --	-- --	198928 --	-- --	198928	-- 15914	214842
12	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,109		649999,25	98332,45	70850	10718	2523	60903	142293

		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 109.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**528522,06**	**35864,46**	**57609**	**3909**		**10540**	
	С1261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	м									
12.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,83	30,61047	1882,00		57609				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,3927	2,0048							
12.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,7004	1,166344		6674,00		7784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7004	1,166344		2051,00		2392			
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	0,106471		9694,00		1032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9768	0,106471		2451,00		261			
12.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,1686	0,999377		45,00		45			
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	0,96792		94,00		91			
12.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,332	0,145188		214,00		31			
12.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,5046	0,709001		2321,00		1646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,5046	0,709001		1716,00		1217			
12.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,022988		3885,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,022988		1716,00		39			
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**	**0,01962**	**92871,00**				**1822**		
12.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00218**	**278998,00**				**608**		
12.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,436	212,00				92		
13	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм *СП - 8%;* *Формула объема = 109.1,004*	м	109,436		2067,00 --	-- --	226204 --	-- --	226204	-- 18096	244300
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	0,14		565390,57	267541,59	79155	37456	--	52176	141837

		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 140.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				297848,98	78599,16	41699	11004		10506	
	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									
14.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	27,92958	1493,00		41699				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	5,7811							
14.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	4,08486		3844,00		15702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,177571	4,08486		1716,00		7010			
14.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	0,586915		13751,00		8071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,192248	0,586915		2929,00		1719			
14.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	1,109307		5264,00		5839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,923624	1,109307		2051,00		2275			
14.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	1,109307		810,00		899			
14.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	7,98021		555,00		4429			
14.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	7,3353		343,00		2516			
15	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**141,4**		**1661,00**	**--**	**234865**	**--**	**234865**	**--**	**253654**
		СП - 8%; *Формула объема = 140.1,01*				**--**	**--**	**--**	**--**		**18789**	
16	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,045**		**441960,58**	**115740,23**	**19888**	**5208**	**79**	**15969**	**38726**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 45.0,001*				**324460,77**	**33997,14**	**14601**	**1530**		**2869**	

		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										
16.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,69	8,94105	1633,00		14601				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,3655	1,0514							
16.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	21,978	0,98901		5045,00		4990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,978	0,98901		1436,00		1420			
16.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1665	0,007493		5390,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1665	0,007493		2051,00		15			
16.5	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	0,3996		94,00		38			
16.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0323	0,046453		2321,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0323	0,046453		1716,00		80			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	0,008491		3885,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1887	0,008491		1716,00		15			
16.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,0099	289,00				3		
16.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,36	212,00				76		
16.10	261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	45,45	--				--		
17	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**45,45**		**784,00**	**--**	**35633**	**--**	**35633**	**--**	**38484**
		СП - 8%; *Формула объема = 45.1,01*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2851**	
18	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**2800,16**	**129,37**	**11201**	**518**	**1228**	**9586**	**22450**
		НР - 99%; СП - 8% 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				**2363,63**	**57,14**	**9455**	**229**		**1663**	
18.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,55	6,2	1521,00		9430				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,1332							
18.3	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			
18.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	589,00				236		
18.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,006**	**165506,00**				**993**		
18.6	**261-701-0115**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**4**	**--**				**--**		
19	242-101-1004 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4		79815,00	--	319260	--	319260	--	344801
		СП - 8%				--	--	--	--		25541	
20	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	
		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										
20.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,98	4,9	1521,00		7453				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0555							
20.3	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			
20.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,25	589,00				147		
20.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,004**	**165506,00**				**662**		
20.6	**261-701-0115**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**5**	**--**				**--**		
21	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	
22	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1		2732,63	129,37	2733	129	308	2330	5468
		НР - 99%; СП - 8%				2296,10	57,14	2296	57		405	
		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										
22.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,51	1,51	1521,00		2297				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,0333							
22.3	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			
22.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
22.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**165506,00**				**248**		
22.6	**261-701-0115**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
23	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1		64697,00	--	64697	--	64697	--	69873
		СП - 8%				--	--	--	--		5176	
24	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	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
24.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67	5,36	2051,00		10993				
24.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3996	3,1968		218,00		697			
24.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00232**	**278998,00**				**647**		
25	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	
26	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)	шт.	4		2895,00	--	11580	--	11580	--	12506
		СП - 8%				--	--	--	--		926	

27	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**799,98**	**43,56**	**2400**	**131**	**83**	**2164**	**4929**
		НР - 99%; СП - 8%				**728,52**	**--**	**2186**	**--**		**365**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
27.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36	1,08	2051,00		2215				
27.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1998	0,5994		218,00		131			
27.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0003**	**278998,00**				**84**		
28	241-116-0207 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**		**1484,00**	**--**	**4452**	**--**	**4452**	**--**	**4808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
29	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										
29.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,464	1,856	1577,00		2927				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	1,0034							
29.3	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			
29.4	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			
29.5	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			
30	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**	

31	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,014		1428431,90	691807,82	19998	9685	346	12831	35455
		НР - 99%; СП - 8%;				711895,95	213869,97	9967	2994		2626	
		Формула объема = (2.4,5+2.2,5).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										
31.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347,1	4,8594	2051,00		9967				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,673	1,4654							
31.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,2421	1,431389		6674,00		9553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,2421	1,431389		2051,00		2936			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309	0,034033		3885,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4309	0,034033		1716,00		58			
31.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00126	274757,00				346		
32	241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	2		2882,00	--	5764	--	5764	--	6225
		СП - 8%				--	--	--	--		461	
33	241-113-0106 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) DN50 мм**	шт.	1		931,00	--	931	--	931	--	1005
		СП - 8%				--	--	--	--		74	
34	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	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										

34.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,464	0,464	1577,00		732				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25086	0,2509							
34.3	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			
34.4	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			
34.5	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			
34.6	**261-301-0277**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
35	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1		1661,00	--	1661	--	1661	--	1794
		СП - 8%				--	--	--	--		133	
36	1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	3		444222,12	4527,97	1332666	13584	1117765	205244	1660943
		НР - 99%; СП - 8%				67105,72	2000,00	201317	6000		123033	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
36.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,73	140,19	1436,00		201313				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1655	3,4965							
36.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1655	3,4965		3885,00		13584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1655	3,4965		1716,00		6000			
36.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,06981	1789060,00				124894		
36.5	**261-301-0225**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм**	**т**	**1**	**3**	**330957,00**				**992871**		
36.6	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,014**	**0,042**	**--**				**--**		
37	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.	3		483,00	--	1449	--	1449	--	1565
		СП - 8%				--	--	--	--		116	
38	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% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**6166,49**	**518,17**	**6660**	**560**		**3938**	
38.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,37	4,7196	1410,00		6655				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253635	0,2739							
38.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2331	0,251748		47,00		12			
38.4	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			
38.5	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			
38.6	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			
38.7	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			
38.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,1016**	**28117,00**				**30974**		
38.9	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		
38.10	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		
38.11	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		
38.12	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		
38.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00054	28270,00				15		
38.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,006048	9128,00				55		
38.15	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		
38.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0175	0,0189	85,00				2		
38.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,5346	3285,00				1756		
38.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,3996	659,00				263		

39	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,053**		**93160,10**	**--**	**98098**	**--**	**11658**	**85575**	**198367**
		НР - 99%; СП - 8%;				**82088,94**	**--**	**86440**	**--**		**14694**	
		Формула объема = 1053.0,001										
		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										
39.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,17	60,20001	1436,00		86447				
39.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,002475	471134,00				1166		
39.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**49,491**	**212,00**				**10492**		
		Опора бетонная под задвижку (11шт)										
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/**	**м3**	**0,792**		**42708,18**	**2665,96**	**33825**	**2112**	**26146**	**5467**	**42436**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7029,36**	**556,35**	**5567**	**441**		**3143**	
		Формула объема = (0,072)Х11										
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
40.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	3,8808	1436,00		5573				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322455	0,2554							
40.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,29193	0,231209		47,00		11			
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	0,244835		8364,00		2048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309135	0,244835		1716,00		420			
40.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002374		5662,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002997	0,002374		1716,00		4			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004107	0,003253		6212,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004107	0,003253		2451,00		8			

40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	0,004923		3885,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006216	0,004923		1716,00		8			
40.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,80784**	**28117,00**				**22714**		
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	0,297	93,00				28		
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	0,005386	92871,00				500		
40.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000214	28270,00				6		
40.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,121176	9128,00				1106		
40.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	0,003493	85,00				0		
40.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,507672	3285,00				1668		
40.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,188496	659,00				124		
41	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монтаж опорных конструкции**	**т конструкций**	**0,01144**		**55872,71**	**12068,77**	**639**	**138**	**136**	**276**	**988**
		НР - 69%; СП - 8%;				**31896,18**	**3033,29**	**365**	**35**		**73**	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х11										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
41.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2	0,219648	1661,00		365				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4874	0,017							
41.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9395	0,056508		378,00		21			
41.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0888	0,001016		7345,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0888	0,001016		2051,00		2			
41.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0545	0,012063		7154,00		86			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0545	0,012063		2051,00		25			
41.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9546	0,010921		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	0,003175		214,00		1			
41.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1332	0,001524		6212,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1332	0,001524		2451,00		4			
41.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	0,002413		3885,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2109	0,002413		1716,00		4			
41.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4864	0,028444		82,00		2			
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	0,000343	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	0,000214	5414,00				1		
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	0,000012	138976,00				2		
41.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,022308	409,00				9		
41.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,00675	212,00				1		
41.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				3		
41.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,031**	**0,000355**	**289955,00**				**103**		
41.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	467116,00				2		
41.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	623062,00				4		
41.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000022	504496,00				11		
41.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000114	659,00				0		
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	0,01144		1018274,00	--	11649	--	11649	--	12581
		СП - 8%;				--	--	--	--		932	
		Формула объема = ((1,04).0,001)Х11										
43	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	44		167,00	--	7348	--	7348	--	7936
		СП - 8%;				--	--	--	--		588	
		Формула объема = (4)Х11										

44	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,33176**	**186,78**	**4,38**	**62**	**1**	**38**	**16**	**85**
		НР - 69%; СП - 8%;				**70,54**	**0,72**	**23**	**--**		**6**	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)Х11										
		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										
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,013702	1577,00		22				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
44.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00007		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00007		1716,00		0			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00007		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00007		1716,00		0			
44.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,004529		174,00		1			
44.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000009	525811,00				5		
44.7	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00006**	**539649,00**				**32**		
45	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,33176**	**222,30**	**6,10**	**74**	**2**	**32**	**28**	**110**
		НР - 69%; СП - 8%;				**120,69**	**0,72**	**40**	**--**		**8**	
		Формула объема = (1,04.0,001.29)Х11										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С2314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш,-ч									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
45.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0595	0,01974	1948,00		38				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0,0001							
45.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00007		5662,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00007		1716,00		0			

45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00007		3885,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00007		1716,00		0			
45.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02352	0,007803		174,00		1			
45.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,00001	380806,00				4		
45.7	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,00006**	**467116,00**				**28**		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д2000мм (1шт)										
46	**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**	**4,514**		**65271,71**	**13391,49**	**294636**	**60449**	**120454**	**136690**	**465832**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**113733**	**24338**		**34506**	
		Формула объема = (0,46+0,59.2+0,51+0,02+0,087)Х2										
		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										
46.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	69,65102	1633,00		113740				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	11,1785							
46.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,74657		934,00		697			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	7,014756		6212,00		43576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	7,014756		2451,00		17193			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	4,163759		3885,00		16176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	4,163759		1716,00		7145			
46.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**1,227808**	**28117,00**				**34522**		
46.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,455914	30758,00				14023		
46.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,04514	30671,00				1384		
46.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,40626**	**24979,00**				**10148**		
46.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,018056	92871,00				1677		

46.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**95,2454**	**221,00**				**21049**		
46.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000497	28270,00				14		
46.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,009028	225987,00				2040		
46.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,018056**	**1789060,00**				**32303**		
46.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,001399	85,00				0		
46.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,54168	5640,00				3055		
46.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,36112	659,00				238		
46.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,015348**	**--**				**--**		
47	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2		76878,00	--	153756	--	153756	--	166056
		СП - 8%;				--	--	--	--		12300	
		Формула объема = (1)Х2										
48	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	
		Формула объема = (1)Х2										
49	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	2		42019,00	--	84038	--	84038	--	90761
		СП - 8%;				--	--	--	--		6723	
		Формула объема = (1)Х2										
50	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2		77089,00	--	154178	--	154178	--	166512
		СП - 8%;				--	--	--	--		12334	
		Формула объема = (1)Х2										
51	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		4941,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%;				--	--	--	--		791	
		Формула объема = (1)Х2										
52	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	
		Формула объема = (1)Х2										
53	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,02234		1004968,00	--	22451	--	22451	--	24247
		СП - 8%;				--	--	--	--		1796	
		Формула объема = (11,17.0,001)Х2										

54	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х2*	комплект	2		25559,00 --	-- --	51118 --	-- --	51118	-- 4089	55207
55	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 = (15)Х2* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	30		1185,65 397,69	28,84 3,81	35570 11931	865 114	22774	11202 3742	50513
55.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	6,96	1690,00		11762				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0666							
55.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,64935		934,00		606			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	0,0666		3885,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00222	0,0666		1716,00		114			
55.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0048	209970,00				1008		
55.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0072	73026,00				526		
55.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**72**	**295,00**				**21240**		
56	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)Х2* 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	10,68		38736,31 5065,07	11,59 --	413704 54095	124 --	359485	50849 37164	501718
56.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	41,0112	1318,00		54053				
56.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	5,38272		23,00		124			
56.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	3,3108	8460,00				28009		
56.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**10,8936**	**28117,00**				**306295**		
56.5	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	0,01068	79961,00				854		

56.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	21,36	1124,00				24009		
56.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	3,738	85,00				318		
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (2шт)										
57	**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**	**2,974**		**65271,71**	**13391,49**	**194118**	**39826**	**79360**	**90057**	**306909**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**74932**	**16035**		**22734**	
		Формула объема = (0,27+0,42.2+0,27+0,02+0,087).2										
		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										
57.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	45,88882	1633,00		74936				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	7,3648							
57.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,49187		934,00		459			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	4,621596		6212,00		28709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	4,621596		2451,00		11328			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	2,743247		3885,00		10658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	2,743247		1716,00		4707			
57.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**0,808928**	**28117,00**				**22745**		
57.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,300374	30758,00				9239		
57.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,02974	30671,00				912		
57.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,26766**	**24979,00**				**6686**		
57.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,011896	92871,00				1105		
57.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**62,7514**	**221,00**				**13868**		
57.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000327	28270,00				9		

57.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,005948	225987,00				1344		
57.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,011896**	**1789060,00**				**21283**		
57.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000922	85,00				0		
57.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,35688	5640,00				2013		
57.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,23792	659,00				157		
57.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,010112**	**--**				**--**		
58	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		40023,00	--	80046	--	80046	--	86450
		СП - 8%				--	--	--	--		6404	
59	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	
60	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	
61	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2		31368,00	--	62736	--	62736	--	67755
		СП - 8%				--	--	--	--		5019	
62	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		4941,00	--	9882	--	9882	--	10673
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
63	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	
64	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,02234		1004968,00	--	22451	--	22451	--	24247
		СП - 8%; *Формула объема = 11,17.2.0,001*				--	--	--	--		1796	
65	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2		25559,00	--	51118	--	51118	--	55207
		СП - 8%				--	--	--	--		4089	
66	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	22,34		1185,65	28,84	26487	644	16959	8342	37615
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = 11,17.2*				397,69	3,81	8884	85		2786	

		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
66.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,232	5,18288	1690,00		8759				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00222	0,0496							
66.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,021645	0,483549		934,00		452			
66.4	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			
66.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003574	209970,00				751		
66.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005362	73026,00				392		
66.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**53,616**	**295,00**				**15817**		
67	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/**	**м3 подстилающего слоя**	**10,68**		**38736,31**	**11,59**	**413704**	**124**	**359485**	**50849**	**501718**
		НР - 94%; СП - 8%;				**5065,07**	**--**	**54095**	**--**		**37164**	
		Формула объема = 5,34.2										
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
67.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84	41,0112	1318,00		54053				
67.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,504	5,38272		23,00		124			
67.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	3,3108	8460,00				28009		
67.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**10,8936**	**28117,00**				**306295**		
67.5	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	0,01068	79961,00				854		
67.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	21,36	1124,00				24009		
67.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	3,738	85,00				318		
68	**1307-0401-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками**	**комплект**	**1**		**993534,04**	**564237,86**	**993534**	**564238**	**12**	**366290**	**1468610**
		НР - 61%; СП - 8%				**429283,80**	**171191,89**	**429284**	**171192**		**108786**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0331	Подкладки металлические	кг									
68.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	236,52	236,52	1815,00		429284				

68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,8652	69,8652							
68.3	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			
68.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3,5964	3,5964		385,00		1385			
68.5	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			
68.6	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			
68.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4148	1,4148		218,00		308			
68.8	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	309392,00				12		
69	**Прайс лист**	**Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками**	**комп-т**	**1**		**45657464,29**	**--**	**45657464**	**--**		**--**	**45657464**
		Формула ст оимост и = 50530000:1,12				**--**	**--**	**--**	**--**	**45657464**	**--**	
69.1		*От пускная цена -*				*45116071,43*				*45116071,43*		
69.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*541392,86*				*541392,86*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**52097670**	**761697**	**4445967**	**1224821**	**53935696**
								1232542	**243088**	**45657464**	**613201**	
	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									**307**
		Сметная заработная плата	тенге						**600476**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5446033**				
	Материалы		тенге					**2156103**				
	Всего заработная плата		тенге						**874754**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**2289717**				
		Накладные расходы	тенге					**858255**				
		Сметная прибыль	тенге					**504342**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6808630**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**559**
		Сметная заработная плата	тенге						**874754**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**639**				

	Материалы		тенге					136				
	Всего заработная плата		тенге						400			
		Накладные расходы	тенге					276				
		Сметная прибыль	тенге					73				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					988				
		Сметная заработная плата	тенге						400			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					53935692				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									866
		Сметная заработная плата	тенге						1475630			
		РАЗДЕЛ 3.Водопонижение										
70	**1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**165,676**		**206,76**	**196,14**	**34255**	**32495**	**--**	**6721**	**44255**
		НР - 72%; СП - 8%;				**10,62**	**45,73**	**1759**	**7576**		**3279**	
		Формула объема = 170,8.0,97										
		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										
70.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00796	1,318781	1202,00		1585				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018659	3,0913							
70.3	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	3,091365		10512,00		32496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018659	3,091365		2451,00		7577			
71	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м,глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**5,124**		**3491,74**	**--**	**17892**	**--**	**--**	**12882**	**33236**
		НР - 72%; СП - 8%;				**3491,74**	**--**	**17892**	**--**		**2462**	
		Формула объема = 170,8.0,03										
		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										
71.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,52	12,91248	1387,00		17910				

72	**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**	**0,8**		**65271,71**	**13391,49**	**52217**	**10713**	**21348**	**24225**	**82558**
		НР - 99%; СП - 8%;				**25195,56**	**5391,71**	**20156**	**4313**		**6115**	
		Формула объема = 0,16.5										
		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										
72.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,43	12,344	1633,00		20158				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,47641	1,9811							
72.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16539	0,132312		934,00		124			
72.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,554	1,2432		6212,00		7723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,554	1,2432		2451,00		3047			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92241	0,737928		3885,00		2867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92241	0,737928		1716,00		1266			
72.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**0,2176**	**28117,00**				**6118**		
72.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,0808	30758,00				2485		
72.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,008	30671,00				245		
72.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,072**	**24979,00**				**1798**		
72.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,0032	92871,00				297		
72.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**16,88**	**221,00**				**3730**		
72.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000088	28270,00				2		
72.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0016	225987,00				362		
72.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,0032**	**1789060,00**				**5725**		
72.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000248	85,00				0		
72.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,096	5640,00				541		

72.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,064	659,00				42		
72.18	**261-101-0220**	**Раствор асбоцементный**	**м3**	**0,0034**	**0,00272**	**--**				**--**		
73	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**5**		**14909,00**	**--**	**74545**	**--**	**74545**	**--**	**80509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5964**	
74	**1307-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**32159,01**	**1530,81**	**32159**	**1531**	**5145**	**15599**	**51579**
		НР - 61%; СП - 8%				**25482,60**	**90,01**	**25483**	**90**		**3821**	
74.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,04	14,04	1815,00		25483				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0432	0,0432							
74.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		6434,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		2451,00		53			
74.4	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	7,5168	7,5168		174,00		1308			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		3885,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		1716,00		37			
74.6	217-605-0105	Воздух сжатый	м3	19,2	19,2	268,00				5146		
74.7	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5	5	--				--		
75	**511-304-0304 РСНБ РК 2022**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**		**120380,00**	**--**	**120380**	**--**		**--**	**120380**
						--	**--**	**--**	**--**	**120380**	**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**тенге**					**331448**	**44739**	**101038**	**59427**	**412517**
								65290	**11979**	**120380**	**21641**	
Стоимость оборудования			тенге					**120380**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге					**120380**				
Стоимость монтажных работ			тенге					**32159**				
Материалы			тенге					**5146**				
Всего заработная плата			тенге						**25573**			
		Накладные расходы	тенге					**15599**				
		Сметная прибыль	тенге					**3821**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге					**51579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	тенге						**25573**			
Стоимость общестроительных работ			тенге					**178909**				
Материалы			тенге					**21348**				
Всего заработная плата			тенге						**51696**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**74545**				
		Накладные расходы	тенге					**43828**				
		Сметная прибыль	тенге					**17820**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				240557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	тенге					51696			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				412516				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	тенге					77269			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								56063656
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				1832767				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					1354966			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					410192			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						4555084		
- Оборудование, инвентарь			тенге						45777844		
- Накладные расходы			тенге							1781087	
- Сметная прибыль			тенге							761911	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводов в с.Раздольное 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 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	250,56	1815 / --	- / --	- / -	454766
2	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200,39001	1436 / --	- / --	- / -	287760
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	236,71736	1147 / --	- / --	- / -	271515
4	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,82489	1633 / --	- / --	- / -	223435
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	102,70698	1387 / --	- / --	- / -	142455

6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,71687	1006 --	- --	- -	124459
7	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,0224	1318 --	- --	- -	108106
8	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,09697	1882 --	- --	- -	82990
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	27,92958	1493 --	- --	- -	41699
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2994	2051 --	- --	- -	23175
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,14288	1690 --	- --	- -	20521
12	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,61	1521 --	- --	- -	19180
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,489698	1202 --	- --	- -	12609
14	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7196	1410 --	- --	- -	6655

15	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8808	1436 --	- --	- -	5573
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	2,32	1577 --	- --	- -	3659
17	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,219648	1661 --	- --	- -	365
18	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0197397	1948 --	- --	- -	38
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0137017	1577 --	- --	- -	22
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1828981**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1262,6805**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	191,7847	2138,82 --	- --	- -	(410192)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1832762**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,85% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	110,74656	13	-	-	1440

						--	--	-	
22	1928С	314-201-0109 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 125 т	маш.-ч	65,988	8074 --	- --	2451 161736,59	532787
23	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	16,89676	6104 --	- --	1716 28994,84	103138
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	27,686639	3936 --	- --	1716 47510,27	108975
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,608597	3885 --	- --	1716 19920,35	45099
26	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	24,588985	10512 --	- --	2451 60267,6	258479
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4262% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,896916	6212 --	- --	2451 31610,34	80116
28	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,867695	7321 --	- --	1716 22080,96	94204
29	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,9802096	555	-	-	4429

						--	--	-	
30	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
31	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,0848599	3844 --	- --	1716 7009,62	15702
32	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,23221	5045 --	- --	1436 3205,45	11262
33	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8235524	45 --	- --	- -	82
34	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	1,96692	94 --	- --	- -	185
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,7238% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
35	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3554745	6674 --	- --	2051 6882,08	22394
36	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1093074	5264 --	- --	2051 2275,19	5839
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	
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	1,3962224	6822 --	- --	1716 2395,92	9525
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,3133964	2321 --	- --	1716 2253,79	3048
40	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,3352996	343 --	- --	- -	2516
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5036516	934 --	- --	- -	2338
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	0,2448349	8364 --	- --	1716 420,14	2048
43	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	3,5964	385 --	- --	- -	1385
44	1214С	314-504-1704 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	7,5168	174 --	- --	- -	1308
45	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5869147	13751 --	- --	2929 1719,07	8071

46	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,211	218 --	- --	- -	1136
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	0,5949323	8864 --	- --	2451 1458,18	5273
48	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1093074	810 --	- --	- -	899
49	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2528025	5390 --	- --	2051 518,5	1363
50	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	0,1614162	9694 --	- --	2451 395,63	1565
51	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,76544	23 --	- --	- -	248
52	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0565079	378 --	- --	- -	21
53	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2382726	214 --	- --	- -	51

54	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	6434 --	- --	2451 52,94	139
55	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0120635	7154 --	- --	2051 24,74	86
56	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4829566	47 --	- --	- -	23
57	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0123315	174 --	- --	- -	2
58	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0057497	5662 --	- --	1716 9,87	33
59	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0284444	82 --	- --	- -	2
60	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0010159	7345 --	- --	2051 2,08	7
61	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0109206	100 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**410199**	**730963**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2216% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
62	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	3	330957 --	322577 --	- -	992871
63	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	25,950976	28117 --	23039 --	- -	729664
64	282088С	242-101-1004 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	79815 --	78175 --	- -	319260
65	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	142,4	1661 --	1621 --	- -	236526
66	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	109,436	2067 --	2018 --	- -	226204
67	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
68	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	45,18	4403 --	4297 --	- -	198928

69	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,102962	1789060 --	1752091 --	- -	184205
70	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	77089 --	73710 --	- -	154178
71	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	76878 --	73368 --	- -	153756
72	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	28080 --	26177 --	- -	112320
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7328% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
73	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559 --	24931 --	- -	102236
74	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	42019 --	39193 --	- -	84038
75	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	40023 --	37952 --	- -	80046
76	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	5	14909 --	14076 --	- -	74545

77	282087С	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	64697 --	63362 --	- -	64697
78	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,6216	8460 --	7003 --	- -	56019
79	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	42,72	1124 --	1099 --	- -	48017
80		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,04468	1004968 --	932964 --	- -	44902
81	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	174,8768	221 --	214 --	- -	38648
82	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	125,616	295 --	287 --	- -	37057
83	154270С	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	45,45	784 --	765 --	- -	35633
84	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,837088	30758 --	25629 --	- -	25747
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0455% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

85	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	2895 --	2831 --	- -	23160
86	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4941 --	4776 --	- -	19764
87	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	4792 --	4522 --	- -	19168
88	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,74592	24979 --	23629 --	- -	18632
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	0,01144	1018274 --	945341 --	- -	11649
90	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	50,9935	212 --	212 --	- -	10811
91	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	102,5216	85 --	85 --	- -	8714
92	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	44	167 --	163 --	- -	7348

93	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
94	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2882 --	2821 --	- -	5764
95	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	0,061736	92871 --	90402 --	- -	5733
96	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,99456	5640 --	5468 --	- -	5609
97	146666С	217-605-0105 РСНБ РК 2022	Воздух сжатый	м3	19,2	268 --	259 --	- -	5146
98	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	1484 --	1451 --	- -	4452
99	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,016576	225987 --	219325 --	- -	3746
100	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,042272	3285 --	3182 --	- -	3424

101	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,08288	30671 --	25920 --	- -	2542
102	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0115	165506 --	160371 --	- -	1903
103	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0066	278998 --	271298 --	- -	1841
104	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0083744	209970 --	204953 --	- -	1758
105	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,02136	79961 --	77746 --	- -	1708
106	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.	3	483 --	472 --	- -	1449
107	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	0,0128376	92871 --	90402 --	- -	1192
108	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0024746	471134 --	460456 --	- -	1166

109	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,127224	9128 --	8940 --	- -	1161
110	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0125616	73026 --	69297 --	- -	917
111	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2512504	659 --	644 --	- -	825
112	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,75	589 --	575 --	- -	442
113	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
114	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	274757 --	267140 --	- -	346
115	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
116	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003546	289955 --	282039 --	- -	103

117	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	0,7293432	93 --	90 --	- -	68
118	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016655	28270 --	26275 --	- -	47
119	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	5,972E-05	539649 --	525162 --	- -	32
120	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	6,326E-05	467116 --	454857 --	- -	30
121	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	309392 --	301095 --	- -	12
122	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	2,219E-05	504496 --	492714 --	- -	11
123	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,022308	409 --	363 --	- -	9
124	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	9,29E-06	525811 --	512401 --	- -	5

125	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	6,86E-06	623062 --	607746 --	- -	4
126	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	9,95E-06	380806 --	371086 --	- -	4
127	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0099	289 --	282 --	- -	3
128	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	1,14E-06	2453940 --	2403915 --	- -	3
129	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	1,178E-05	138976 --	135603 --	- -	2
130	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0067496	212 --	204 --	- -	1
131	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	0,0002139	5414 --	5307 --	- -	1
132		241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)	шт.	4	2895 --	2831 --	- -	11580

133		241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) DN50 мм	шт.	1	931 --	912 --	- -	931
134		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	2	31368 --	29833 --	- -	62736
135		225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	2	42019 --	39193 --	- -	84038
136	296313С	261-701-0115 РСНБ РК 2022	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	10	0 --	- --	- -	-
137	296021С	261-301-0277 РСНБ РК 2022	Фасонные части	шт.	1	0 --	- --	- -	-
138	295991С	261-301-0173 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые напорные	м	45,45	0 --	- --	- -	-
139	295614С	261-102-0331 РСНБ РК 2022	Подкладки металлические	кг	5	0 --	- --	- -	-
140	295484С	261-101-0220 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,0701792	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4395799**

ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
141		ТПрайс лист	Блочно-модульная станция с насосной станцией 2-го подъема и бактерицидными установками	комп-т	1	45657464,29 --	45116071,4 --	- -	45657464
142	511-304-0304	511-304-0304 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, H 5,0 м вод. ст.	шт.	1	120380 --	120380 --	- -	120380
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Нияз Б.