CCM-SHYM COMPANY

ТОО "Прикаспийское управление строительство - Шымкент"

Лицензия ГСЛ №13021493 от 26.04.2019г.

Заказ:№33-2021
Заказчик: ГУ " Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
Астраханского района Акмолинской области "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка Астраханского района Акмолинской области (7 очередь)»

Том- IV
Сметная документация

г.Шымкент-2022г.

CCM-SHYM COMPANY

ТОО "Прикаспийское управление строительство - Шымкент"

Лицензия ГСЛ №13021493 от 26.04.2019г.

Заказ:№33-2021
Заказчик: ГУ " Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
Астраханского района Акмолинской области "

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка Астраханского района Акмолинской области (7 очередь)»

Том-IV
Сметная документация

Директор ТОО "ПУС-Шымкент" **Карабаев А.И.**

Главный инженер проекта **Намет К.**

г.Шымкент-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на РП «**Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)»**

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 Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с изменениями по состоянию на 14.12.2018 года), на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 вып.20, сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 вып.20, сборников сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (17 сборников)

На итог заработной платы (основной заработной платы рабочих и заработной платы рабочих, обслуживающих машины и механизмы) в прямых затратах начислены накладные расходы. Нормы накладных расходов взяты, согласно Приложения №2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк.отдельно для каждого вида работ. На сумму прямых затрат и накладных расходов начислена сметная прибыль в размере 8%.

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

- территориальный район – 3.05
- Затраты на временные здания и сооружения (НДЗ РК 8-04-05-2015) – 1,3%х0,8=1,04% (табл.1, п.39)
- Затраты, связанные с производством работ в зимнее время учтены согласно НДЗ РК 8-04-06-2015 – 1,76% .
- Локальные и объектные сметные расчеты составлены в нормах и ценах на 2022 год, в сметном комплексе АВС-4, редакция 2022.2 от 14.04.2022г.
- Сводный сметный расчет составлен в текущих ценах на 2023г.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022 г.	**441733,939**	**тыс. тенге**
в том числе:		
СМР	**362193,32**	**тыс.тенге**
Оборудование	**5351,844**	**тыс.тенге**
Прочие затраты	**74188,774**	**тыс.тенге**

Составил Дауиров М.

Форма 1

Заказчик: И.о. руководителя ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Астраханского района
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 441733,939 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 47328,636 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"26" 05 2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 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			8924.010	8924.010
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			750.000	750.000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проект			1161.159	1161.159
		Итого по разделу I			**10835.169**	**10835.169**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	362193.321	5351.844	0.000	367545.165
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 367545,165.3,24% = 11908,463			11908.463	11908.463
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 367545,165.1,12% = 4116,506			4116.506	4116.506
		Итого по разделу III			**16024.969**	**16024.969**
		Итого по сводному сметному расчету	**362193.321**	**5351.844**	**26860.138**	**394405.303**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			47328.636	47328.636
		Всего по сводному сметному расчету	**362193.321**	**5351.844**	**74188.774**	**441733.939**

Руководитель проектной организации Карабаев А.

Главный инженер проекта Намет К.

Форма 2

Заказчик И.о. руководителя ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Астраханского района»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 411650,585 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44105,420 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"26" 05 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ 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	2-2	Внутриплощадочные сети водовода В9	2525.032	--	--	2525.032
2	2-1	Наружные сети водоснабжения	298085.337	--	--	298085.337
3	2-3	Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-44	2850.486	2560.559	--	5411.045
4	2-4	Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-45	2850.486	2560.559	--	5411.045
		Всего по главе	**306311.341**	**5121.118**	--	**311432.459**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-2	Наружная охранная ситема	5725.606	--	--	5725.606
6	4-1	Электроснабжение	1725.42	--	--	1725.42
		Всего по главе	**7451.026**	--	--	**7451.026**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				

		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	6-1	Бурение скважин №03-44, №03-45	4375.373	--	--	4375.373
		Всего по главе	**4375.373**	--	--	**4375.373**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Благоустройство	12331.574	--	--	12331.574
		Всего по главе	**12331.574**	--	--	**12331.574**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**330469.314**	**5121.118**	--	**335590.432**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	3436.881	--	--	3436.881
		Всего по главе	**3436.881**	--	--	**3436.881**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**333906.195**	**5121.118**	--	**339027.313**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
10	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,76%	5876.749	--	--	5876.749
		Всего по главе	**5876.749**	--	--	**5876.749**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**339782.944**	**5121.118**	--	**344904.062**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6795.659	--	--	6795.659
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**346578.603**	**5121.118**	--	**351699.721**
12	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	362193.32	5351.844	--	367545.165
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	44105.42	44105.42
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**362193.32**	**5351.844**	**44105.42**	**411650.585**

Руководитель проектной организации Карабаев А.

Главный инженер проекта Намет К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''3.05'''''*
2	Ю''Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)'33-2021'2-1'Наружные сети водоснабжения'РП'2'2-1'Поселковые сети В1'НВ.С''в ценах 2 квартала 2022г.*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010104-0105'1115+6708,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20м/'м3 грунта*
5	Е11-010104-0113'1115+6708,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
6	Е11-010101-0368'8738,3+120,5+52585,8+725,3+1452''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7	Е11-010205-0501'361,5+2175,8+145,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
8	Е11-010201-0501'361,5+2175,8+145,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
9	Е11-010104-0404'7985,0+1115,0+48049,8+6708,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м /10м/. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10	Е11-010104-0410'7985,0+1115,0+48049,8+6708,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11	Е11-010201-0501'9040+54396''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12	Е11-010107-1305'980+5892,9+1306,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20м/. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Е11-010107-1311'980+5892,9+1306,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14	Е11-010205-0302'580+1450''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
15	Р Сеть хоз-питьевого водоснабжения В1*
16	Е11-220501-0401(РС296009)'8,811-0,983-0,08''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17	С1241-201-1502'8811.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм'м*
18	Е11-220701-0103'8,811''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
19	Е11-221401-1101(РС296009)(РС296048)'979''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
20	С1241-201-1502'979.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм'м*
21	Е11-220701-0103'0,979''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
22	Е11-220501-0102(РС295991)'0,255''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
23	С1241-201-0610'255.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
24	Е11-220701-0101'0,255''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
25	Е11-220501-0101(РС295991)'5,022''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
26	С1241-201-0401'5022.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-220701-0101'5,022''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
28	E11-161101-0102(PC295855PC249131)'15067''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
29	П Футляр методом ГНБ под дорогой*
30	E11-221401-1103(PC296009)(PC296048)'983''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
31	E11-221401-1102(PC296009)(PC296048)'80''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
32	C1241-201-1311'929.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315x28,6 мм'м*
33	C1241-201-1309'80.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250x22,7 мм'м*
34	E11-221401-0301(PC127730)(PC146692)'929+80''Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
35	П2 Вантуз Ф50 для чистой воды, 3шт*
36	E11-221001-0102(PC296059)'3''Вантузы двойные. Установка'шт.*
37	C1242-402-0201'3''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50'шт.*
38	E11-220801-0105(PC251470)'(3.3,2+3.0,9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
39	C1241-113-0117'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0 мм'шт.*
40	C1241-114-0121'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-57x3,0 мм'шт.*
41	E11-220901-0101(PC296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
42	C1242-101-0601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
43	C1241-116-0310'9''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
44	C1241-116-0307'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
45	П2 Фланцы*
46	E11-221201-0101(PC296026)'20''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
47	C1241-116-0307'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
48	C1241-116-0307'17''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
49	E11-221201-0103(PC296026)'180''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
50	C1241-116-0310'180''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
51	C1241-116-0310'165''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/'шт.*
52	E11-221201-0105(PC296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
53	C1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
54	C1241-116-0312'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/'шт.*
55	E11-221201-0106(PC296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
56	C1241-116-0313'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
57	C1241-116-0313'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/'шт.*
58	П2 Втулки под фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-220801-0205(PC296021)'17''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
60	C1241-214-0303'17''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
61	E11-220801-0206(PC296021)'165''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	C1241-214-0306'165''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
63	E11-220801-0209(PC296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64	C1241-214-0309'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
65	E11-220801-0211(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66	C1241-214-0311'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
67	П2 Гильзы*
68	E11-220501-0405(PC296009)'0,3.17.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
69	E11-220501-0407(PC296009)'0,3.165.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
70	E11-220501-0408(PC296009)'0,3.3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
71	E11-220501-0410(PC296009)'0,3.2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
72	C1241-201-1506'0,3.17''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 180x10,7 мм'м*
73	C1241-201-1508'0,3.165''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225x13,4 мм'м*
74	C1241-201-1509'0,3.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250x14,8 мм'м*
75	C1241-201-1511'0,3.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315x18,7 мм'м*
76	П2 Монтажные вставки /изготовить по месту/*
77	E11-220801-0105(PC251470)'(10.0,8+95.1,5+2.3+2.5,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
78	C1241-102-0133'0,2.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x3,0 мм'м*
79	C1241-102-0168'0,2.95''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x3,0 мм'м*
80	C1241-102-0216'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x3,0 мм'м*
81	C1241-102-0226'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм'м*
82	E11-220601-0201'0,2.10.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
83	E11-220601-0203'0,2.95.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
84	E11-220601-0205'2.0,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
85	E11-220601-0206'2.0,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	П2 Задвижки*
87	Е11-220901-0101(РС296313)'10''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
88	С1242-101-0601'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
89	Е11-220901-0103(РС296313)'90''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
90	С1242-101-0603'90''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
91	Е11-220901-0106(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
92	С1242-101-0605'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
93	П2 Тройники стальные*
94	Е11-220801-0105(РС251470)'(2.4+45.3,2+2.7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
95	С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм'шт.*
96	С1241-113-0117'45''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
97	С1241-113-0227'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-100х4,5 мм'шт.*
98	П2 Тройники с пож.подставкой чугунные*
99	Е11-220801-0101(РС295484)'(14.4,6+1.4+18.4,6).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка't фасонных частей*
100	С1241-505-0404'14''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
101	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм'шт.*
102	С1241-515-0201'18''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
103	П2 Тройник,заглушка, переходы стальные*
104	Е11-220801-0105(РС251470)'(7+10.0,9+1,2+5.0,55).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
105	С1241-113-0224'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*
106	С1241-114-0121'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
107	С1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
108	С1241-117-0419'5''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
109	П2 Отводы*
110	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
111	Е11-220801-0206(РС296021)'15+10+10+10+15''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
112	С1241-208-0306'1+1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
113	С1241-208-0309'15+10+10+10+15''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
114	П2 Пожарные гидранты*
115	Е11-221001-0103(РС296073)'29''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
116	С1244-404-0110'29''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм'шт.*
117	С1252-207-2801 прим.'29''Указатель пожарного гидранта'шт.*
118	П2 Колодцы Ф1500мм /мокрые/, 5шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	Н43=1*
120	Е11-221301-0101'(0,38.5+0,35.5+0,4.12+0,27.5+0,27.5+0,02.5+0,05.5)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
121	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
122	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
123	С1225-101-0109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
124	С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
125	С1225-101-0610'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
126	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
127	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
128	П2 Колодцы Ф1500мм, 25шт*
129	Н43=25*
130	Е11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,35+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
131	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
132	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
133	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
134	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
135	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
136	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
137	П2 Колодцы Ф2000мм, 28шт*
138	Н43=28*
139	Е11-221301-0101'0,59+0,59.2+0,44+0,55+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
140	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
141	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
142	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
143	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
144	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
145	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
146	Н43=1*
147	П2 Люки, скобы для колодцев*
148	С1244-201-0305'50''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
149	С1244-201-0306'8''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
150	С1261-107-0626'540''Скобы ходовые'шт.*
151	П2 Песчаные подготовки колодцев*
152	Е11-270401-0101'9+5,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
153	П2 Гидроизоляция колодцев*
154	Е11-130301-0410'110''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	E11-080101-0307'532+375+85''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
156	П2 Отмостка вокруг колодцев*
157	E11-270401-0102'31''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
158	E11-060101-0101'16,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
159	Р Распределительные колодцы*
160	П2 На 2 абонента Ф63 тупиковые, 1шт.*
161	Н43=1*
162	E11-220801-0105(РС251470)'0,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
163	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
164	E11-160401-0201(РС249131)(РС278602)'1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
165	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
166	E11-160301-0101(РС157960)(РС249131)'0,3.2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
167	С1241-101-0201'0,3.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
168	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.*
169	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
170	E11-220501-0408(РС296009)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка /Гильза/'км трубопровода*
171	С1241-201-0819'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
172	E11-270401-0102'1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
173	П Металлическая крышка*
174	E11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
175	С1222-525-0103'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,05.2+0,08.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
176	С1214-210-0101'(0,062.6+0,124).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
177	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
178	E11-260101-2101'0,7.0,7.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
179	П Колодец Ф1500*
180	E11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,32.1+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
181	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
182	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
183	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
184	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
185	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
186	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
187	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
188	П Счетчик*
189	Е11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
190	С1244-301-0410'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
191	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
192	П Гидроизоляция колодцев*
193	Е11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
194	П2 На 3 абонента Ф63 тупиковые, 2шт.*
195	Н43=2*
196	Е11-220801-0105(РС251470)'0,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
197	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
198	Е11-160401-0201(РС249131)(РС278602)'1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
199	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
200	Е11-160301-0101(РС157960)(РС249131)'0,3.3''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
201	С1241-101-0201'0,3.3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
202	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.*
203	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
204	Е11-220501-0408(РС296009)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка /Гильза/'км трубопровода*
205	С1241-201-0819'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
206	Е11-270401-0102'1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
207	П Металлическая крышка*
208	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
209	С1222-525-0103'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,05.2+0,08.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
210	С1214-210-0101'(0,062.6+0,124).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
211	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
212	E11-260101-2101'0,7.0,7.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
213	П Колодец Ф1500*
214	E11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,32.1+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
215	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
216	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
217	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
218	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
219	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
220	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
221	C1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
222	П Счетчик*
223	E11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
224	C1244-301-0410'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
225	C1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
226	П Гидроизоляция колодцев*
227	E11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
228	П2 На 4 абонента Ф63 тупиковые, 3т.*
229	Н43=3*
230	E11-220801-0105(РС251470)'0,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
231	C1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
232	E11-160401-0201(РС249131)(РС278602)'1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
233	C1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
234	E11-160301-0101(РС157960)(РС249131)'0,3.4''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
235	C1241-101-0201'0,3.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
236	C1242-301-1201'4''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.*
237	C1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
238	E11-220501-0408(РС296009)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка /Гильза/'км трубопровода*
239	C1241-201-0819'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
240	E11-270401-0102'1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
241	П Металлическая крышка*
242	E11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
243	С1222-525-0103'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,05.2+0,08.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
244	С1214-210-0101'(0,062.6+0,124).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
245	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
246	Е11-260101-2101'0,7.0,7.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
247	П Колодец Ф1500*
248	Е11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,32.1+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
249	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
250	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
251	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
252	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
253	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
254	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
255	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
256	П Счетчик*
257	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
258	С1244-301-0410'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
259	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
260	П Гидроизоляция колодцев*
261	Е11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
262	П2 На 2 абонента Ф110, 17шт.*
263	Н43=17*
264	Е11-220801-0105(РС251470)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
265	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
266	Е11-221201-0103(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
267	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
268	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
269	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
270	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
271	Е11-160401-0201(РС249131)(РС278602)'1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
272	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
273	Е11-160301-0101(РС157960)(РС249131)'0,3.2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
274	С1241-101-0201'0,3.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
275	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.*
276	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
277	Е11-220501-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/'км трубопровода*
278	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
279	Е11-270401-0102'1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
280	П Металлическая крышка*
281	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
282	С1222-525-0103'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,05.2+0,08.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
283	С1214-210-0101'(0,062.6+0,124).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
284	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
285	Е11-260101-2101'0,7.0,7.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
286	П Колодец Ф1500*
287	Е11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,32.1+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
288	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
289	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
290	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
291	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
292	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
293	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
294	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
295	П Счетчик*
296	Е11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
297	С1244-301-0410'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
298	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
299	П Гидроизоляция колодцев*
300	Е11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
301	П2 На 3 абонента Ф110, 14шт.*
302	Н43=14*
303	Е11-220801-0105(РС251470)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
304	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
305	E11-221201-0103(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
306	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
307	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
308	E11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
309	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
310	E11-160401-0201(РС249131)(РС278602)'1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
311	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
312	E11-160301-0101(РС157960)(РС249131)'0,3.3''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
313	С1241-101-0201'0,3.3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
314	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.*
315	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
316	E11-220501-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/'км трубопровода*
317	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
318	E11-270401-0102'1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
319	П Металлическая крышка*
320	E11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
321	С1222-525-0103'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,05.2+0,08.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
322	С1214-210-0101'(0,062.6+0,124).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
323	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
324	E11-260101-2101'0,7.0,7.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
325	П Колодец Ф1500*
326	E11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,32.1+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
327	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
328	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
329	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
330	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
331	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
332	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
333	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
334	П Счетчик*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
335	E11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
336	С1244-301-0410'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
337	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
338	П Гидроизоляция колодцев*
339	E11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
340	П2 На 4 абонента Ф110, 13шт.*
341	Н43=13*
342	E11-220801-0105(РС251470)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
343	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
344	E11-221201-0103(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
345	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
346	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
347	E11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
348	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
349	E11-160401-0201(РС249131)(РС278602)'1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
350	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
351	E11-160301-0101(РС157960)(РС249131)'0,3.4''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
352	С1241-101-0201'0,3.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
353	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.*
354	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
355	E11-220501-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/'км трубопровода*
356	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
357	E11-270401-0102'1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
358	П Металлическая крышка*
359	E11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
360	С1222-525-0103'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,05.2+0,08.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
361	С1214-210-0101'(0,062.6+0,124).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
362	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
363	E11-260101-2101'0,7.0,7.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
364	П Колодец Ф1500*
365	Е11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,32.1+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
366	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
367	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
368	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
369	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
370	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
371	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
372	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
373	П Счетчик*
374	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
375	С1244-301-0410'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
376	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
377	П Гидроизоляция колодцев*
378	Е11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
379	П2 На 5 абонента Ф110, 4шт.*
380	Н43=4*
381	Е11-220801-0105(РС251470)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
382	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
383	Е11-221201-0103(РС296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
384	С1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
385	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
386	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
387	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
388	Е11-160401-0201(РС249131)(РС278602)'1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
389	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
390	Е11-160301-0101(РС157960)(РС249131)'0,3.5''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
391	С1241-101-0201'0,3.5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
392	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.*
393	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
394	Е11-220501-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/'км трубопровода*
395	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
396	E11-270401-0102'1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
397	П Металлическая крышка*
398	E11-090601-0101(PC295605)'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
399	C1222-525-0103'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,05.2+0,08.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
400	C1214-210-0101'(0,062.6+0,124).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
401	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)#K=2'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
402	E11-260101-2101'0,7.0,7.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
403	П Колодец Ф1500*
404	E11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,32.1+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
405	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
406	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
407	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
408	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
409	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
410	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
411	C1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
412	П Счетчик*
413	E11-160901-0501(PC296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
414	C1244-301-0410'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
415	C1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
416	П Гидроизоляция колодцев*
417	E11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
418	П2 На 6 абонента Ф110, 10шт.*
419	H43=10*
420	E11-220801-0105(PC251470)'1.3,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
421	C1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
422	E11-221201-0103(PC296026)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
423	C1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
424	C1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
425	E11-220801-0206(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
426	C1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
427	E11-160401-0201(PC249131)(PC278602)'1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
428	C1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
429	E11-160301-0101(PC157960)(PC249131)'0,3.6''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
430	C1241-101-0201'0,3.6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
431	C1242-301-1201'6''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.*
432	C1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
433	E11-220501-0410(PC296009)'0,2.3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/'км трубопровода*
434	C1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
435	E11-270401-0102'1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
436	П Металлическая крышка*
437	E11-090601-0101(PC295605)'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
438	C1222-525-0103'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,05.2+0,08.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
439	C1214-210-0101'(0,062.6+0,124).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
440	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)#K=2'(15,072+0,23+1,258.4+3,253.4+0,062.6+0,05.2+0,08.2+0,124).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
441	E11-260101-2101'0,7.0,7.0,06''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
442	П Колодец Ф1500*
443	E11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,32.1+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
444	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
445	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
446	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
447	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
448	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
449	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
450	C1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
451	П Счетчик*
452	E11-160901-0501(PC296074)'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
453	C1244-301-0410'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
454	C1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
455	П Гидроизоляция колодцев*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
456	E11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
457	К'Дауиров М.''*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)
Шифр стройки 33-2021
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Поселковые сети В1

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ.С

Сметная стоимость	298085,337	тыс.тенге
Сметная заработная плата	52739,930	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	32,183	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20м/**	**м3 грунта**	**7823.8**		**55.76**	**55.76**	**436255**	**436255**	**--**	**91617**	**570120**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16.26**	**--**	**127215**		**42249**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00616	48.1946							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00616	48.194608		9052.00		436258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00616	48.194608		2639.00		127186			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**7823.8**		**48.26**	**48.26**	**377577**	**377577**	**--**	**79255**	**493369**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.07**	**--**	**110081**		**36537**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005331	41.7087							
2.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.005331	41.710243		9052.00		377561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005331	41.710243		2639.00		110073			
3	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**63621.9**		**282.46**	**282.46**	**17970642**	**17970642**	**--**	**3155010**	**22815450**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**68.87**	**--**	**4381640**		**1689798**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.026096	1660.2771							
3.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.026096	1660.277102		10824.00		17970839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026096	1660.277102		2639.00		4381471			
4	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2682.5**		**1224.13**	**--**	**3283729**	**--**	**--**	**2364275**	**6099844**
		НР - 72%; СП - 8%				**1224.13**	**--**	**3283729**	**--**		**451840**	
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.995	2669.0875	1235.00		3296323				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2682.5**		**252.63**	**121.63**	**677680**	**326272**	**--**	**357953**	**1118495**
		НР - 72%; СП - 8%				**131.00**	**54.33**	**351408**	**145740**		**82862**	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.118	316.535	1083.00		342807				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	78.8655							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.0294	78.8655		4085.00		322166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	78.8655		1848.00		145743			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1176	315.462		13.00		4101			
6	**Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м /10м/. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**63858.6**		**32.24**	**32.24**	**2058801**	**2058801**	**--**	**432323**	**2690363**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9.40**	**--**	**600271**		**199239**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003562	227.4643							
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.003562	227.43879		9052.00		2058776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003562	227.43879		2639.00		600211			
7	**Е11-010104-0410 1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**63858.6**		**15.92**	**15.92**	**1016629**	**1016629**	**--**	**213288**	**1328259**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4.64**	**--**	**296304**		**98342**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001758	112.2634							
7.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.001758	112.288962		9052.00		1016440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001758	112.288962		2639.00		296331			
8	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**63436**		**252.63**	**121.63**	**16025837**	**7715721**	**--**	**8464900**	**26450275**
		НР - 72%; СП - 8%				**131.00**	**54.33**	**8310116**	**3446478**		**1959538**	
8.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.118	7485.448	1083.00		8106740				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	1865.0184							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.0294	1865.0184		4085.00		7618600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	1865.0184		1848.00		3446554			
8.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1176	7460.0736		13.00		96981			
9	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20м/. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8179.7**		**86.21**	**86.21**	**705172**	**705171**	**--**	**131530**	**903612**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22.34**	**--**	**182734**		**66910**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008467	69.2575							
9.2	3096 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.008467	69.259156		10182.00		705197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008467	69.259156		2639.00		182775			
10	**Е11-010107-1311 1101-0107-1311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8179.7**		**87.23**	**87.23**	**713515**	**713515**	**--**	**136519**	**918008**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23.18**	**--**	**189605**		**67973**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.012544	102.6062							
10.2	3095 С	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	0.012544	102.606157		6954.00		713523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012544	102.606157		1848.00		189616			
11	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2030**		**2575.13**	**--**	**5227514**	**--**	**--**	**3763803**	**9710627**
		НР - 72%; СП - 8%				**2575.13**	**--**	**5227514**	**--**		**719310**	
11.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.72	3491.6	1493.00		5212959				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**48493351**	**31320583**	**--**	**19190473**	**73098422**
								17172767	**9480068**	**--**	**5414598**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**48493351**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26652835**			
		Накладные расходы	Тенге					**19190473**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5414598**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**73098422**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26652835**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**73098422**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26652835**			
		РАЗДЕЛ 2. Сеть хоз-питьевого водоснабжения В1										
12	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**7.748**		**603775.65**	**280295.81**	**4678054**	**2171732**	**--**	**3136324**	**8439528**
		НР - 99%; СП - 8%				**323479.84**	**85400.37**	**2506322**	**661682**		**625150**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201.297	1559.649156	1607.00		2506356				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41.665456	322.824							
12.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440432	228.104467		4042.00		921998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440432	228.104467		1848.00		421537			
12.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.230016	32.774164		14109.00		462411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.230016	32.774164		3154.00		103370			
12.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.995008	61.945322		5465.00		338531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.995008	61.945322		2208.00		136775			
12.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.995008	61.945322		825.00		51105			
12.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57.515024	445.626406		556.00		247768			
12.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52.867024	409.613702		366.00		149919			
13	**С1241-201-1502 241-201-1502 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8899.11**		**2847.00**	**--**	**25335766**	**--**	**25335766**	**--**	**27362627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2026861**	
14	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**8.811**		**97579.56**	**--**	**859774**	**--**	**73560**	**778352**	**1769176**
		НР - 99%; СП - 8%				**89230.96**	**--**	**786214**	**--**		**131050**	
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.68	508.21848	1547.00		786214				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00235	0.020706	372597.00				7715		
14.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**414.117**	**159.00**				**65845**		
15	**Е11-221401-1101 1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**979**		**8558.50**	**4990.27**	**8378772**	**4885474**	**2444397**	**2072641**	**11287528**
		НР - 99%; СП - 8%				**1071.40**	**1067.08**	**1048901**	**1044671**		**836115**	
15.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5859	573.5961	1819.00		1043371				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.437584	428.3947							
15.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.000896	0.877184		4244.00		3723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000896	0.877184		1848.00		1621			
15.4	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.000112	0.109648		5465.00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000112	0.109648		2208.00		242			
15.5	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.000896	0.877184		8974.00		7872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000896	0.877184		2639.00		2315			
15.6	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.098784	96.709536		6909.00		668166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.098784	96.709536		2208.00		213535			
15.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.037856	37.061024		6400.00		237191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037856	37.061024		2639.00		97804			
15.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.002128	2.083312		7528.00		15683			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002128	2.083312		1848.00		3850			
15.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000448	0.438592		4037.00		1771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000448	0.438592		1848.00		811			
15.10	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.000112	0.109648		825.00		90			
15.11	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0.09912	97.03848		34343.00		3332593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.19824	194.07696		2639.00		512169			
15.12	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0.002464	2.412256		6404.00		15448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002464	2.412256		2208.00		5326			
15.13	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.031696	31.030384		556.00		17253			
15.14	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.031696	31.030384		366.00		11357			
15.15	3468 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0.09576	93.74904		5803.00		544026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09576	93.74904		2208.00		206998			
15.16	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.003024	2.960496		5652.00		16733			
15.17	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.0112	10.9648		1091.00		11963			
15.18	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0.003024	2.960496		339.00		1004			
15.19	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0.011	10.769	2582.00				27806		
15.20	249132 С	Вода техническая	м3	0.142	139.018	28.00				3893		
15.21	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**3.932**	**3849.428**	**350.00**				**1347300**		
15.22	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0.312**	**305.448**	**3488.00**				**1065403**		
16	**С1241-201-1502 241-201-1502 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110x6,6 мм**	**м**	**998.58**		**2847.00**	**--**	**2842957**	**--**	**2842957**	**--**	**3070394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227437**	
17	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.979**		**97579.56**	**--**	**95530**	**--**	**8173**	**86484**	**196575**
		НР - 99%; СП - 8%				**89230.96**	**--**	**87357**	**--**		**14561**	
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.68	56.46872	1547.00		87357				
17.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00235	0.002301	372597.00				857		
17.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**46.013**	**159.00**				**7316**		
18	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.255**		**473461.98**	**119482.08**	**120733**	**30468**	**341**	**98354**	**236614**
		НР - 99%; СП - 8%				**352644.32**	**36953.95**	**89924**	**9423**		**17527**	
18.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200.48	51.1224	1759.00		89924				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	23.576	6.0119							
18.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22.176	5.65488		5156.00		29157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22.176	5.65488		1547.00		8748			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.168	0.04284		5547.00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.168	0.04284		2208.00		95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8.96	2.2848		99.00		226			
18.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.0416	0.265608		2453.00		652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0416	0.265608		1848.00		491			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1904	0.048552		4037.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1904	0.048552		1848.00		90			
18.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0.22	0.0561	289.00				16		
18.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	2.04	159.00				324		
19	**С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**257.55**		**857.00**	**--**	**220720**	**--**	**220720**	**--**	**238378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17658**	
20	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.255**		**91326.99**	**--**	**23288**	**--**	**534**	**22526**	**49480**
		НР - 99%; СП - 8%				**89230.96**	**--**	**22754**	**--**		**3665**	
20.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.68	14.7084	1547.00		22754				
20.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.00015	372597.00				56		
20.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11.8**	**3.009**	**159.00**				**478**		
21	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**5.022**		**447345.51**	**105680.43**	**2246569**	**530727**	**4225**	**1857306**	**4432185**
		НР - 99%; СП - 8%				**340823.84**	**32745.78**	**1711617**	**164449**		**328310**	
21.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193.76	973.06272	1759.00		1711617				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.888	104.8995							
21.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19.6	98.4312		5156.00		507511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.6	98.4312		1547.00		152273			
21.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1232	0.61871		5547.00		3432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1232	0.61871		2208.00		1366			
21.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8.96	44.99712		99.00		4455			
21.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.0416	5.230915		2453.00		12831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0416	5.230915		1848.00		9667			
21.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1232	0.61871		4037.00		2498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1232	0.61871		1848.00		1143			
21.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0.16	0.80352	289.00				232		
21.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	25.11	159.00				3992		
22	**С1241-201-0401 241-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**5072.22**		**148.00**	**--**	**750689**	**--**	**750689**	**--**	**810744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60055**	
23	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**5.022**		**91326.99**	**--**	**458644**	**--**	**10526**	**443637**	**974463**
		НР - 99%; СП - 8%				**89230.96**	**--**	**448118**	**--**		**72182**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.68	289.66896	1547.00		448118				
23.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00059	0.002963	372597.00				1104		
23.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11.8**	**59.2596**	**159.00**				**9422**		
24	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**15067**		**132.21**	**1.57**	**1992008**	**23655**	**97634**	**1833353**	**4131371**
		НР - 98%; СП - 8%				**124.16**	**--**	**1870719**	**--**		**306011**	
24.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0501	754.8567	2338.00		1764855				
24.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0159	239.5653		99.00		23717			
24.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	3.0134	423.00				1275		
24.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**3.0134**	**579.00**				**1745**		
24.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.038**	**572.546**	**159.00**				**91035**		
24.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**7.5335**	**474.00**				**3571**		
				Футляр методом ГНБ под дорогой								
25	**Е11-221401-1103 1122-1401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**983**		**25481.87**	**11655.30**	**25048678**	**11457160**	**11723041**	**3866876**	**31228799**
		НР - 99%; СП - 8%				**1900.79**	**2072.69**	**1868477**	**2037454**		**2313245**	
25.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.043	1025.269	1819.00		1864964				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.892416	877.2449							
25.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.004144	4.073552		4244.00		17288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004144	4.073552		1848.00		7528			
25.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.152656	150.060848		4042.00		606546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.152656	150.060848		1848.00		277312			
25.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.000896	0.880768		5465.00		4813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000896	0.880768		2208.00		1945			
25.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.004144	4.073552		8974.00		36556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004144	4.073552		2639.00		10750			
25.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.014336	14.092288		6909.00		97364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014336	14.092288		2208.00		31116			
25.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0.159376	156.666608		8885.00		1391983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.159376	156.666608		2208.00		345920			
25.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.070896	69.690768		6400.00		446021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.070896	69.690768		2639.00		183914			
25.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	10.018736		7528.00		75421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	10.018736		1848.00		18515			
25.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	2.20192		4037.00		8889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	2.20192		1848.00		4069			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.000896	0.880768		825.00		727			
25.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0.01064	10.45912		6404.00		66980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01064	10.45912		2208.00		23094			
25.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.067536	66.387888		556.00		36912			
25.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.050736	49.873488		366.00		18254			
25.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0.15176	149.18008		50895.00		7592520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.30352	298.36016		2639.00		787372			
25.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0.159376	156.666608		6074.00		951593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.159376	156.666608		2208.00		345920			
25.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.014336	14.092288		5652.00		79650			
25.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.0168	16.5144		536.00		8852			
25.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.0112	11.0096		1091.00		12011			
25.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0.014336	14.092288		339.00		4777			
25.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0.015	14.745	2582.00				38072		
25.23	249132 С	Вода техническая	м3	0.682	670.406	28.00				18771		
25.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**18.92**	**18598.36**	**350.00**				**6509426**		
25.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**1.504**	**1478.432**	**3488.00**				**5156771**		
26	**Е11-221401-1102 1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**80**		**16519.18**	**8095.38**	**1321534**	**647630**	**569742**	**217491**	**1662148**
		НР - 99%; СП - 8%				**1302.02**	**1444.08**	**104162**	**115526**		**123122**	
26.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7191	57.528	1819.00		104643				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.619696	49.5757							
26.3	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.002464	0.19712		4244.00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002464	0.19712		1848.00		364			
26.4	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.107856	8.62848		4042.00		34876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.107856	8.62848		1848.00		15945			
26.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.000448	0.03584		5465.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000448	0.03584		2208.00		79			
26.6	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.002464	0.19712		8974.00		1769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002464	0.19712		2639.00		520			
26.7	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.008624	0.68992		6909.00		4767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008624	0.68992		2208.00		1523			
26.8	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0.10584	8.4672		8885.00		75231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10584	8.4672		2208.00		18696			
26.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.060032	4.80256		6400.00		30736			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.060032	4.80256		2639.00		12674			
26.10	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.006048	0.48384		7528.00		3642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006048	0.48384		1848.00		894			
26.11	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001344	0.10752		4037.00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001344	0.10752		1848.00		199			
26.12	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.000448	0.03584		825.00		30			
26.13	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0.007056	0.56448		6404.00		3615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007056	0.56448		2208.00		1246			
26.14	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.052416	4.19328		556.00		2331			
26.15	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.041216	3.29728		366.00		1207			
26.16	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0.10584	8.4672		50895.00		430938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.21168	16.9344		2639.00		44690			
26.17	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0.10584	8.4672		6074.00		51430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10584	8.4672		2208.00		18696			
26.18	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.008624	0.68992		5652.00		3899			
26.19	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.0112	0.896		536.00		480			
26.20	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.0112	0.896		1091.00		978			
26.21	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0.008624	0.68992		339.00		234			
26.22	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0.011	0.88	2582.00				2272		
26.23	249132 С	Вода техническая	м3	0.407	32.56	28.00				912		
26.24	**293039 С**	**Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов**	**кг**	**11.295**	**903.6**	**350.00**				**316260**		
26.25	**293040 С**	**Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород**	**кг**	**0.897**	**71.76**	**3488.00**				**250299**		
27	**С1241-201-1311 241-201-1311 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 CT PK ISO 4427-2-2014 размерами 315x28,6 мм**	**м**	**947.58**		**33258.00**	**--**	**31514616**	**--**	**31514616**	**--**	**34035785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2521169**	
28	**С1241-201-1309 241-201-1309 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 CT PK ISO 4427-2-2014 размерами 250x22,7 мм**	**м**	**81.6**		**20964.00**	**--**	**1710662**	**--**	**1710662**	**--**	**1847515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136853**	
29	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**1009**		**1944.04**	**12.07**	**1961536**	**12179**	**186755**	**1748496**	**4006840**
		НР - 99%; СП - 8%				**1746.88**	**3.52**	**1762602**	**3552**		**296807**	
29.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.944	952.496	1848.00		1760213				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001904	1.9211							
29.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.292096	294.724864		15.00		4421			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001904	1.921136		4037.00		7756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001904	1.921136		1848.00		3550			
29.5	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0.226**	**228.034**	**819.00**				**186760**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вантуз Ф50 для чистой воды, 3шт										
30	**Е11-221001-0102 1122-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вантузы двойные. Установка**	**шт.**	**3**		**5289.53**	**395.90**	**15869**	**1187**	**700**	**14352**	**32638**
		НР - 99%; СП - 8%				**4660.80**	**171.46**	**13982**	**514**		**2418**	
30.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.48	7.44	1883.00		14010				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0784	0.2352							
30.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0336	0.1008		6400.00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0336	0.1008		2639.00		266			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0448	0.1344		4037.00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0448	0.1344		1848.00		248			
30.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	0.09	589.00				53		
30.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0013**	**0.0039**	**165506.00**				**645**		
31	**С1242-402-0201 242-402-0201 РСНБ РК 2022**	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**3**		**301854.00**	**--**	**905562**	**--**	**905562**	**--**	**978007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72445**	
32	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0123**		**1512632.49**	**714609.77**	**18605**	**8790**	**303**	**12245**	**33318**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**9512**	**2858**		**2468**	
32.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	4.307706	2208.00		9511				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	1.2991							
32.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	1.268907		6831.00		8668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	1.268907		2208.00		2802			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.030169		4037.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.030169		1848.00		56			
32.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.001107	274757.00				304		
33	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**		**2882.00**	**--**	**8646**	**--**	**8646**	**--**	**9338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
34	**С1241-114-0121 241-114-0121 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**3**		**1065.00**	**--**	**3195**	**--**	**3195**	**--**	**3451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
35	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**1821.47**	**45.21**	**5464**	**136**	**485**	**4856**	**11146**
		НР - 99%; СП - 8%				**1614.41**	**20.70**	**4843**	**62**		**826**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.99	2.97	1638.00		4865				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0112	0.0336							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	0.0336		4037.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0112	0.0336		1848.00		62			
35.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.15	589.00				88		
35.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0008**	**0.0024**	**165506.00**				**397**		
36	**С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**18557.00**	**--**	**55671**	**--**	**55671**	**--**	**60125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4454**	
37	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**		**4905.00**	**--**	**44145**	**--**	**44145**	**--**	**47677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3532**	
38	**С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**		**2504.00**	**--**	**7512**	**--**	**7512**	**--**	**8113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
		Фланцы										
39	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**20**		**866.42**	**47.17**	**17328**	**943**	**558**	**15669**	**35637**
		НР - 99%; СП - 8%				**791.35**	**--**	**15827**	**--**		**2640**	
39.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.36	7.2	2208.00		15898				
39.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2016	4.032		234.00		943			
39.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001**	**0.002**	**278998.00**				**558**		
40	**С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**		**2504.00**	**--**	**50080**	**--**	**50080**	**--**	**54086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4006**	
41	**С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**17**		**2504.00**	**--**	**42568**	**--**	**42568**	**--**	**45973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3405**	
42	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**180**		**1659.04**	**94.35**	**298627**	**16983**	**14564**	**264409**	**608079**
		НР - 99%; СП - 8%				**1483.78**	**--**	**267080**	**--**		**45043**	
42.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67	120.6	2208.00		266285				
42.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4032	72.576		234.00		16983			
42.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.0522**	**278998.00**				**14564**		
43	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**180**		**4905.00**	**--**	**882900**	**--**	**882900**	**--**	**953532**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		70632	
44	С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/**	шт.	165		4905.00	--	809325	--	809325	--	874071
		СП - 8%				--	--	--	--		64746	
45	Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец	2		2527.30	178.88	5055	357	247	4448	10263
		НР - 99%; СП - 8%				2225.66	20.70	4451	41		760	
45.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.01	2.02	2208.00		4460				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0112	0.0224							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5712	1.1424		234.00		267			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	0.0224		4037.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0112	0.0224		1848.00		41			
45.5	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00044**	**0.00088**	**278998.00**				**246**		
46	С1241-116-0312 241-116-0312 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	2		8203.00	--	16406	--	16406	--	17718
		СП - 8%				--	--	--	--		1312	
47	С1241-116-0312 241-116-0312 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/**	шт.	1		8203.00	--	8203	--	8203	--	8859
		СП - 8%				--	--	--	--		656	
48	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	фланец	10		3989.72	291.57	39897	2916	1618	35215	81121
		НР - 99%; СП - 8%				3536.33	20.70	35363	207		6009	
48.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6	16	2208.00		35328				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0112	0.112							
48.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.0528	10.528		234.00		2464			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	0.112		4037.00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0112	0.112		1848.00		207			
48.5	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00058**	**0.0058**	**278998.00**				**1618**		
49	С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	шт.	10		12708.00	--	127080	--	127080	--	137246
		СП - 8%				--	--	--	--		10166	
50	С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/**	шт.	4		12708.00	--	50832	--	50832	--	54899
		СП - 8%				--	--	--	--		4067	
		Втулки под фланец										
51	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	17		1671.56	164.04	28417	2789	--	25378	58099
		НР - 99%; СП - 8%				1507.52	0.41	25628	7		4304	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8927	15.1759	1698.00		25769				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000224	0.0038							
51.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000224	0.003808		4037.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000224	0.003808		1848.00		7			
51.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.242704	4.125968		556.00		2294			
51.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.186704	3.173968		151.00		479			
52	**С1241-214-0303 241-214-0303 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**17**		**652.00**	**--**	**11084**	**--**	**11084**	**--**	**11971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**887**	
53	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**165**		**1849.49**	**275.22**	**305166**	**45411**	**--**	**257393**	**607565**
		НР - 99%; СП - 8%				**1574.27**	**1.45**	**259755**	**239**		**45005**	
53.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9278	153.087	1698.00		259942				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000784	0.1294							
53.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000784	0.12936		4037.00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000784	0.12936		1848.00		239			
53.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.317296	52.35384		556.00		29109			
53.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.261296	43.11384		366.00		15780			
54	**С1241-214-0306 241-214-0306 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**165**		**1433.00**	**--**	**236445**	**--**	**236445**	**--**	**255361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18916**	
55	**Е11-220801-0209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**3014.97**	**403.86**	**9045**	**1212**	**--**	**7770**	**18161**
		НР - 99%; СП - 8%				**2611.11**	**5.17**	**7833**	**16**		**1345**	
55.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.533	4.599	1698.00		7809				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0028	0.0084							
55.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.0084		4037.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.0084		1848.00		16			
55.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.448	1.344		556.00		747			
55.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.392	1.176		366.00		430			
56	**С1241-214-0309 241-214-0309 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**		**2868.00**	**--**	**8604**	**--**	**8604**	**--**	**9292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**688**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**Е11-220801-0211 1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**3447.52**	**491.81**	**6895**	**984**	**--**	**5872**	**13788**
		НР - 99%; СП - 8%				**2955.71**	**9.93**	**5911**	**20**		**1021**	
57.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7442	3.4884	1698.00		5923				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005376	0.0108							
57.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005376	0.010752		4037.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005376	0.010752		1848.00		20			
57.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.532112	1.064224		556.00		592			
57.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.476112	0.952224		366.00		349			
58	**С1241-214-0311 241-214-0311 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**		**4349.00**	**--**	**8698**	**--**	**8698**	**--**	**9394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**696**	
		Гильзы										
59	**Е11-220501-0405 1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0051**		**740224.89**	**366990.27**	**3775**	**1872**	**--**	**2395**	**6664**
		НР - 99%; СП - 8%				**373234.62**	**101125.82**	**1903**	**516**		**494**	
59.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232.251	1.18448	1607.00		1903				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46.782176	0.2386							
59.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440431	0.150146		4042.00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440431	0.150146		1848.00		277			
59.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8.910496	0.045444		14109.00		641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.910496	0.045444		3154.00		143			
59.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8.431247	0.042999		5465.00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.431247	0.042999		2208.00		95			
59.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8.431247	0.042999		825.00		35			
59.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	76.944112	0.392415		556.00		218			
59.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	72.296112	0.36871		366.00		135			
60	**Е11-220501-0407 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0495**		**1571514.53**	**1153126.02**	**77790**	**57079**	**--**	**34502**	**121275**
		НР - 99%; СП - 8%				**418388.51**	**285663.33**	**20710**	**14140**		**8983**	
60.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241.9862	11.978317	1729.00		20711				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110.079984	5.449							
60.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440432	1.457301		4042.00		5890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440432	1.457301		1848.00		2693			
60.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56.242368	2.783997		14109.00		39279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56.242368	2.783997		3154.00		8781			
60.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.397184	1.207661		5465.00		6600			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.397184	1.207661		2208.00		2667			
60.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.397184	1.207661		825.00		996			
60.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96.363456	4.769991		556.00		2652			
60.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91.715456	4.539915		366.00		1662			
61	**Е11-220501-0408 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0009**		**1762844.38**	**1287861.86**	**1587**	**1160**	**--**	**704**	**2474**
		НР - 99%; СП - 8%				**474982.52**	**315026.63**	**427**	**284**		**183**	
61.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274.7114	0.24724	1729.00		427				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	119.466032	0.1075							
61.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440433	0.026496		4042.00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440433	0.026496		1848.00		49			
61.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	65.3744	0.058837		14109.00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65.3744	0.058837		3154.00		186			
61.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.6512	0.022186		5465.00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6512	0.022186		2208.00		49			
61.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.6512	0.022186		825.00		18			
61.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	101.020978	0.090919		556.00		51			
61.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96.372978	0.086736		366.00		32			
62	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0006**		**2123363.34**	**1605558.07**	**1274**	**963**	**--**	**632**	**2059**
		НР - 99%; СП - 8%				**517805.27**	**546612.31**	**311**	**328**		**153**	
62.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299.4851	0.179691	1729.00		311				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240.42872	0.1443							
62.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440433	0.017664		4042.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440433	0.017664		1848.00		33			
62.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71.318467	0.042791		14109.00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71.318467	0.042791		3154.00		135			
62.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439233	0.015264		5465.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.439233	0.015264		2208.00		34			
62.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114.2306	0.068538		2453.00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114.2306	0.068538		1848.00		127			
62.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439233	0.015264		825.00		13			
62.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109.5826	0.06575		366.00		24			
63	**С1241-201-1506 241-201-1506 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT PK ISO 4427-2-2014 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**5.1**		**7376.00**	**--**	**37618**	**--**	**37618**	**--**	**40627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3009**	
64	**С1241-201-1508 241-201-1508 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT PK ISO 4427-2-2014 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**49.5**		**11517.00**	**--**	**570092**	**--**	**570092**	**--**	**615699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45607**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	С1241-201-1509 241-201-1509 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250х14,8 мм**	м	0.9		14106.00	--	12695	--	12695	--	13711
		СП - 8%				--	--	--	--		1016	
66	С1241-201-1511 241-201-1511 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм**	м	0.6		22517.00	--	13510	--	13510	--	14591
		СП - 8%				--	--	--	--		1081	
		Монтажные вставки /изготовить по месту/										
67	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0.1671		1512632.49	714609.77	252761	119411	4132	166357	452648
		НР - 99%; СП - 8%				773294.59	232317.12	129218	38820		33529	
67.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	58.521762	2208.00		129216				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	17.6484							
67.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	17.238571		6831.00		117757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	17.238571		2208.00		38063			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.409863		4037.00		1655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.409863		1848.00		757			
67.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.015039	274757.00				4132		
68	С1241-102-0133 241-102-0133 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	м	2		1413.00	--	2826	--	2826	--	3052
		СП - 8%				--	--	--	--		226	
69	С1241-102-0168 241-102-0168 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	м	19		3289.00	--	62491	--	62491	--	67490
		СП - 8%				--	--	--	--		4999	
70	С1241-102-0216 241-102-0216 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	м	0.4		4953.00	--	1981	--	1981	--	2139
		СП - 8%				--	--	--	--		158	
71	С1241-102-0226 241-102-0226 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	м	0.4		9643.00	--	3857	--	3857	--	4166
		СП - 8%				--	--	--	--		309	
72	Е11-220601-0201 1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0.002		991265.53	43603.29	1983	87	1248	642	2835
		НР - 99%; СП - 8%				323927.52	144.88	648	--		210	
72.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178.08	0.35616	1819.00		648				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0784	0.0002							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	26.936	0.053872		1568.00		84			
72.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	60.5584	0.121117		15.00		2			
72.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0784	0.000157		5858.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0784	0.000157		1848.00		0			
72.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0.44	405.00				178		
72.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1160**	**2.32**	**347.00**				**805**		
72.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**21**	**0.042**	**4844.00**				**203**		
72.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.0024	346.00				1		
72.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.00062	9128.00				6		
72.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.028	0.000056	441048.00				25		
72.12	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	0.25	0.0005	59186.00				30		
73	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.019**		**1533382.92**	**44260.37**	**29134**	**841**	**22164**	**6073**	**38024**
		НР - 99%; СП - 8%				**322592.48**	**269.07**	**6129**	**5**		**2817**	
73.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180.32	3.42608	1789.00		6129				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1456	0.0028							
73.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	27.104	0.514976		1568.00		807			
73.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	60.5584	1.15061		15.00		17			
73.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1456	0.002766		5858.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1456	0.002766		1848.00		5			
73.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	7.98	405.00				3232		
73.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2190**	**41.61**	**347.00**				**14439**		
73.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**40**	**0.76**	**4844.00**				**3681**		
73.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.0228	346.00				8		
73.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.00589	9128.00				54		
73.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.056	0.001064	441048.00				469		
73.12	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	0.25	0.00475	59186.00				281		
74	**Е11-220601-0205 1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0004**		**2279477.14**	**209549.12**	**912**	**84**	**680**	**163**	**1161**
		НР - 99%; СП - 8%				**370680.80**	**42009.23**	**148**	**17**		**86**	
74.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	207.2	0.08288	1789.00		148				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15.9824	0.0064							
74.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	15.7696	0.006308		8580.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.7696	0.006308		2639.00		17			
74.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	46.2224	0.018489		1568.00		29			
74.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	34.8432	0.013937		15.00		0			
74.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2128	0.000085		5858.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2128	0.000085		1848.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	0.248	405.00				100		
74.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3210**	**1.284**	**347.00**				**446**		
74.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**58**	**0.0232**	**4844.00**				**112**		
74.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.00048	346.00				0		
74.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.000124	9128.00				1		
74.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.08	0.000032	441048.00				14		
74.13	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	0.25	0.0001	59186.00				6		
75	**Е11-220601-0206 1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0004**		**2981736.22**	**238624.33**	**1193**	**96**	**934**	**179**	**1482**
		НР - 99%; СП - 8%				**406747.04**	**46478.26**	**163**	**19**		**110**	
75.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227.36	0.090944	1789.00		163				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17.696	0.0071							
75.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17.416	0.006966		8580.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.416	0.006966		2639.00		18			
75.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	55.4736	0.022189		1568.00		35			
75.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38.1472	0.015259		15.00		0			
75.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.28	0.000112		5858.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.28	0.000112		1848.00		0			
75.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	0.348	405.00				141		
75.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4390**	**1.756**	**347.00**				**609**		
75.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**81**	**0.0324**	**4844.00**				**157**		
75.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.00048	346.00				0		
75.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.000124	9128.00				1		
75.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.114	0.000046	441048.00				20		
75.13	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	0.25	0.0001	59186.00				6		
		Задвижки										
76	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**10**		**1821.47**	**45.21**	**18215**	**452**	**1619**	**16188**	**37155**
		НР - 99%; СП - 8%				**1614.41**	**20.70**	**16144**	**207**		**2752**	
76.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.99	9.9	1638.00		16216				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0112	0.112							
76.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112	0.112		4037.00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0112	0.112		1848.00		207			
76.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.5	589.00				295		
76.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0008**	**0.008**	**165506.00**				**1324**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	С1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**		**18557.00**	**--**	**185570**	**--**	**185570**	**--**	**200416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14846**	
78	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**90**		**3011.18**	**135.64**	**271006**	**12208**	**27644**	**234375**	**545812**
		НР - 99%; СП - 8%				**2568.38**	**62.09**	**231154**	**5588**		**40431**	
78.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.57	141.3	1638.00		231449				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0336	3.024							
78.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0336	3.024		4037.00		12208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0336	3.024		1848.00		5588			
78.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	9	589.00				5301		
78.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0015**	**0.135**	**165506.00**				**22343**		
79	С1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**90**		**37572.00**	**--**	**3381480**	**--**	**3381480**	**--**	**3651998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270518**	
80	Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**9244.97**	**2826.51**	**18490**	**5653**	**1063**	**13570**	**34625**
		НР - 99%; СП - 8%				**5886.90**	**966.59**	**11774**	**1933**		**2565**	
80.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4	6.8	1729.00		11757				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4032	0.8064							
80.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2464	0.4928		8580.00		4228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2464	0.4928		2639.00		1301			
80.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0336	0.0672		6400.00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0336	0.0672		2639.00		177			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1232	0.2464		4037.00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1232	0.2464		1848.00		455			
80.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	0.4	589.00				236		
80.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0025**	**0.005**	**165506.00**				**828**		
81	С1242-101-0605 242-101-0605 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**		**96291.00**	**--**	**192582**	**--**	**192582**	**--**	**207989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15407**	
		Тройники стальные										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0.166		1512632.49	714609.77	251097	118626	4104	165262	449668
		НР - 99%; СП - 8%				773294.59	232317.12	128367	38565		33309	
82.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	58.13652	2208.00		128365				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	17.5323							
82.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	17.125091		6831.00		116981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	17.125091		2208.00		37812			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.407165		4037.00		1644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.407165		1848.00		752			
82.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.01494	274757.00				4105		
83	С1241-113-0221 241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм**	шт.	2		5500.00	--	11000	--	11000	--	11880
		СП - 8%				--	--	--	--		880	
84	С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	45		2882.00	--	129690	--	129690	--	140065
		СП - 8%				--	--	--	--		10375	
85	С1241-113-0227 241-113-0227 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-100х4,5 мм**	шт.	2		23136.00	--	46272	--	46272	--	49974
		СП - 8%				--	--	--	--		3702	
		Тройники с пож.подставкой чугунные										
86	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	т фасонных частей	0.1512		450280.08	4747.51	68082	718	56335	11244	85672
		НР - 99%; СП - 8%				72944.14	2173.25	11029	329		6346	
86.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.15	7.12908	1547.00		11029				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.176	0.1778							
86.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.176	0.177811		4037.00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.176	0.177811		1848.00		329			
86.4	147076 С	Каболка	т	0.02327	0.003518	1789060.00				6295		
86.5	**187501 С**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/. d 50-100 мм**	**т**	**1**	**0.1512**	**330957.00**				**50041**		
87	С1241-505-0404 241-505-0404 РСНБ РК 2022	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	шт.	14		207562.00	--	2905868	--	2905868	--	3138337
		СП - 8%				--	--	--	--		232469	
88	С1241-505-0404 241-505-0404 РСНБ РК 2022	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм**	шт.	1		207562.00	--	207562	--	207562	--	224167
		СП - 8%				--	--	--	--		16605	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**С1241-515-0201 241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**		**151884.00**	**--**	**2733912**	**--**	**2733912**	**--**	**2952625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218713**	
		Тройник,заглушка, переходы стальные										
90	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.01995**		**1512632.49**	**714609.77**	**30177**	**14257**	**493**	**19861**	**54041**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**15427**	**4635**		**4003**	
90.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	6.986889	2208.00		15427				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	2.107							
90.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	2.058106		6831.00		14059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	2.058106		2208.00		4544			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.048933		4037.00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.048933		1848.00		90			
90.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.001795	274757.00				493		
91	**С1241-113-0224 241-113-0224 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм**	**шт.**	**1**		**9977.00**	**--**	**9977**	**--**	**9977**	**--**	**10775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798**	
92	**С1241-114-0121 241-114-0121 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**10**		**1065.00**	**--**	**10650**	**--**	**10650**	**--**	**11502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**852**	
93	**С1241-114-0141 241-114-0141 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 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**2900.00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
94	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**5**		**1150.00**	**--**	**5750**	**--**	**5750**	**--**	**6210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460**	
		Отводы										
95	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1671.56**	**164.04**	**3343**	**328**	**--**	**2986**	**6835**
		НР - 99%; СП - 8%				**1507.52**	**0.41**	**3015**	**1**		**506**	
95.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8927	1.7854	1698.00		3032				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000224	0.0004							
95.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000224	0.000448		4037.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000224	0.000448		1848.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.242704	0.485408		556.00		270			
95.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.186704	0.373408		151.00		56			
96	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**60**		**1849.49**	**275.22**	**110969**	**16513**	**--**	**93598**	**220932**
		НР - 99%; СП - 8%				**1574.27**	**1.45**	**94456**	**87**		**16366**	
96.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9278	55.668	1698.00		94524				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000784	0.047							
96.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000784	0.04704		4037.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000784	0.04704		1848.00		87			
96.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.317296	19.03776		556.00		10585			
96.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.261296	15.67776		366.00		5738			
97	**С1241-208-0306 241-208-0306 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**		**1326.00**	**--**	**2652**	**--**	**2652**	**--**	**2864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
98	**С1241-208-0309 241-208-0309 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**60**		**2147.00**	**--**	**128820**	**--**	**128820**	**--**	**139126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10306**	
		Пожарные гидранты										
99	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**29**		**3931.16**	**279.00**	**114004**	**8091**	**14464**	**94014**	**224659**
		НР - 99%; СП - 8%				**3153.40**	**121.21**	**91449**	**3515**		**16641**	
99.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.04	59.16	1547.00		91521				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.056	1.624							
99.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0224	0.6496		6400.00		4157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0224	0.6496		2639.00		1714			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0336	0.9744		4037.00		3934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0336	0.9744		1848.00		1801			
99.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06	1.74	589.00				1025		
99.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0028**	**0.0812**	**165506.00**				**13439**		
100	**С1244-404-0110 244-404-0110 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм**	**шт.**	**29**		**60975.00**	**--**	**1768275**	**--**	**1768275**	**--**	**1909737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141462**	
101	**С1252-207-2801 252-207-2801 РСНБ РК 2022 прим.**	**Указатель пожарного гидранта**	**шт.**	**29**		**2793.00**	**--**	**80997**	**--**	**80997**	**--**	**87477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6480**	
		Колодцы Ф1500мм /мокрые/, 5шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11.5**		**36299.00**	**13767.45**	**417439**	**158326**	**75727**	**247938**	**718607**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**183386**	**67057**		**53230**	
102.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	114.08	1607.00		183327				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	28.5678							
102.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.41216		310.00		128			
102.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.20608		2453.00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.20608		1848.00		381			
102.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.322		5858.00		1886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.322		1848.00		595			
102.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	18.032		6400.00		115405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	18.032		2639.00		47586			
102.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	10.00776		4037.00		40401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	10.00776		1848.00		18494			
102.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**1.5295**	**29458.00**				**45056**		
102.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.115	30481.00				3505		
102.10	**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**	**0.004**	**0.046**	**111313.00**				**5120**		
102.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.001265	45796.00				58		
102.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.003565	28.00				0		
102.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	1.38	5640.00				7783		
102.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.92	659.00				606		
102.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**2.599**	**5232.00**				**13598**		
103	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**		**40419.00**	**--**	**202095**	**--**	**202095**	**--**	**218263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16168**	
104	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**		**34617.00**	**--**	**173085**	**--**	**173085**	**--**	**186932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13847**	
105	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**12**		**34617.00**	**--**	**415404**	**--**	**415404**	**--**	**448636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33232**	
106	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**5**		**28392.00**	**--**	**141960**	**--**	**141960**	**--**	**153317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11357**	
107	**С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**5**		**40915.00**	**--**	**204575**	**--**	**204575**	**--**	**220941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16366**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**		**6258.00**	**--**	**31290**	**--**	**31290**	**--**	**33793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2503**	
109	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**		**12636.00**	**--**	**63180**	**--**	**63180**	**--**	**68234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5054**	
		Колодцы Ф1500мм, 25шт										
110	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**46.75**		**36299.00**	**13767.45**	**1696978**	**643628**	**307847**	**1007922**	**2921292**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**745503**	**272600**		**216392**	
110.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	463.76	1607.00		745262				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	116.1345							
110.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	1.67552		310.00		519			
110.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.83776		2453.00		2055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.83776		1848.00		1548			
110.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	1.309		5858.00		7668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	1.309		1848.00		2419			
110.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	73.304		6400.00		469146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	73.304		2639.00		193449			
110.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	40.68372		4037.00		164240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	40.68372		1848.00		75184			
110.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**6.21775**	**29458.00**				**183162**		
110.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.4675	30481.00				14250		
110.10	**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**	**0.004**	**0.187**	**111313.00**				**20816**		
110.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.005142	45796.00				236		
110.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.014492	28.00				0		
110.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	5.61	5640.00				31640		
110.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	3.74	659.00				2465		
110.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**10.5655**	**5232.00**				**55279**		
111	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**25**		**40419.00**	**--**	**1010475**	**--**	**1010475**	**--**	**1091313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80838**	
112	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**50**		**34617.00**	**--**	**1730850**	**--**	**1730850**	**--**	**1869318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138468**	
113	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**25**		**34617.00**	**--**	**865425**	**--**	**865425**	**--**	**934659**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		69234	
114	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	шт.	25		40915.00	--	1022875	--	1022875	--	1104705
		СП - 8%				--	--	--	--		81830	
115	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	25		6258.00	--	156450	--	156450	--	168966
		СП - 8%				--	--	--	--		12516	
116	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	25		12636.00	--	315900	--	315900	--	341172
		СП - 8%				--	--	--	--		25272	
		Колодцы Ф2000мм, 28шт										
117	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	79.24		36299.00	13767.45	2876333	1090933	521793	1708400	4951512
		НР - 99%; СП - 8%				15946.58	5831.02	1263607	462050		366779	
117.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	786.0608	1607.00		1263200				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	196.8448							
117.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	2.839962		310.00		880			
117.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	1.419981		2453.00		3483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	1.419981		1848.00		2624			
117.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	2.21872		5858.00		12997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	2.21872		1848.00		4100			
117.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	124.24832		6400.00		795189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	124.24832		2639.00		327891			
117.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	68.957818		4037.00		278383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	68.957818		1848.00		127434			
117.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**10.53892**	**29458.00**				**310456**		
117.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.7924	30481.00				24153		
117.10	**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**	**0.004**	**0.31696**	**111313.00**				**35282**		
117.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.008716	45796.00				399		
117.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.024564	28.00				1		
117.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	9.5088	5640.00				53630		
117.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	6.3392	659.00				4178		
117.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**17.90824**	**5232.00**				**93696**		
118	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	28		69239.00	--	1938692	--	1938692	--	2093787
		СП - 8%				--	--	--	--		155095	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	56		50450.00	--	2825200	--	2825200	--	3051216
		СП - 8%				--	--	--	--		226016	
120	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	28		50450.00	--	1412600	--	1412600	--	1525608
		СП - 8%				--	--	--	--		113008	
121	С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	28		64696.00	--	1811488	--	1811488	--	1956407
		СП - 8%				--	--	--	--		144919	
122	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	28		6258.00	--	175224	--	175224	--	189242
		СП - 8%				--	--	--	--		14018	
123	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	28		12636.00	--	353808	--	353808	--	382113
		СП - 8%				--	--	--	--		28305	
		Люки, скобы для колодцев										
124	С1244-201-0305 244-201-0305 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	50		10009.00	--	500450	--	500450	--	540486
		СП - 8%				--	--	--	--		40036	
125	С1244-201-0306 244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	8		12795.00	--	102360	--	102360	--	110549
		СП - 8%				--	--	--	--		8189	
126	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	540		785.00	--	423900	--	423900	--	457812
		СП - 8%				--	--	--	--		33912	
		Песчаные подготовки колодцев										
127	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	14.5		12029.27	1459.37	174424	21161	150061	9053	198156
		НР - 108%; СП - 8%				220.80	357.32	3202	5181		14678	
127.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	2.378	1369.00		3255				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.151984	2.2038							
127.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	1.149792		11371.00		13074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	1.149792		2639.00		3034			
127.4	2450 С	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	0.01736	0.25172		12755.00		3211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.25172		2639.00		664			
127.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.048048	0.696696		5858.00		4081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.048048	0.696696		1848.00		1287			
127.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00728	0.10556		7528.00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00728	0.10556		1848.00		195			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**15.95**	**9407.00**				**150042**		
127.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.05	0.725	28.00				20		
		Гидроизоляция колодцев										
128	**Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз**	**м2**	**110**		**102.21**	**3.99**	**11243**	**439**	**5316**	**3846**	**16295**
		НР - 69%; СП - 8%				**49.89**	**0.78**	**5488**	**86**		**1207**	
128.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0217	2.387	2169.00		5177				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0466							
128.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000106	0.01166		32.00		0			
128.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000106	0.01166		5858.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.01166		1848.00		22			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.03498		4037.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.03498		1848.00		65			
128.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011872	1.30592		175.00		229			
128.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000013	0.00143	525811.00				752		
128.8	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.09**	**9.9**	**461.00**				**4564**		
129	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**992**		**1218.86**	**29.66**	**1209109**	**29423**	**751231**	**402286**	**1740305**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**428455**	**4107**		**128910**	
129.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	240.064	1819.00		436676				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	2.2221							
129.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	21.66528		944.00		20452			
129.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	2.22208		4037.00		8971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	2.22208		1848.00		4106			
129.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.15872	198494.00				31505		
129.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.23808	73026.00				17386		
129.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**2380.8**	**295.00**				**702336**		
		Отмостка вокруг колодцев										
130	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**31**		**12213.47**	**1512.13**	**378618**	**46876**	**324897**	**19861**	**430358**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**6845**	**11545**		**31878**	
130.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	5.084	1369.00		6960				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	4.965							
130.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	2.458176		11371.00		27952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	2.458176		2639.00		6487			
130.4	2450 С	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	0.01736	0.53816		12755.00		6864			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.53816		2639.00		1420			
130.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	1.652672		5858.00		9681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	1.652672		1848.00		3054			
130.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.315952		7528.00		2378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.315952		1848.00		584			
130.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**37.82**	**8589.00**				**324836**		
130.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	2.17	28.00				61		
131	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**16.3**		**39163.24**	**1774.65**	**638361**	**28927**	**577543**	**34587**	**726784**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956.53**	**375.25**	**31891**	**6117**		**53836**	
131.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.51	24.613	1294.00		31849				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.203056	3.3098							
131.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2016	3.28608		8707.00		28612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2016	3.28608		1848.00		6073			
131.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5376	8.76288		25.00		219			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001456	0.023733		4037.00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001456	0.023733		1848.00		44			
131.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**16.626**	**32500.00**				**540345**		
131.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	4.075	9128.00				37197		
131.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.0326	28.00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**150632464**	**22218885**	**112025377**	**21106085**	**185477626**
								16388201	**4978453**	**--**	**13739073**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**148640456**				
	Материалы		Тенге					**17889068**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19495935**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**94038679**				
		Накладные расходы	Тенге					**19272732**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13433062**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**181346250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10653**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19495935**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1992008**				
	Материалы		Тенге					**97634**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1870719**			
		Накладные расходы	Тенге					**1833353**				
		Сметная прибыль	Тенге					**306011**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4131372**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**755**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1870719**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**185477622**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11408**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21366654**			

РАЗДЕЛ 3. Распределительные колодцы

На 2 абонента Ф63 тупиковые, 1шт.

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0002**		**1512632.49**	**714609.77**	**303**	**142**	**6**	**199**	**542**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**155**	**46**		**40**	
132.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	0.070044	2208.00		155				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	0.0211							
132.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	0.020633		6831.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	0.020633		2208.00		46			
132.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.000491		4037.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.000491		1848.00		1			
132.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000018	274757.00				5		
133	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**516.00**	**--**	**516**	**--**	**516**	**--**	**557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
134	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1206.70**	**69.67**	**2413**	**140**	**65**	**2205**	**4988**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103.78**	**21.35**	**2208**	**43**		**370**	
134.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.583	1.166	1883.00		2196				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011236	0.0225							
134.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	0.002544		8707.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.002544		1848.00		5			
134.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.001484		6400.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.001484		2639.00		4			
134.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	0.018444		4037.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009222	0.018444		1848.00		34			
134.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	0.390928		85.00		33			
134.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.00016	30481.00				5		
134.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.004	962.00				4		
134.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.0064	8558.00				55		
134.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.007	428.00				3		
135	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**		**519.00**	**--**	**1038**	**--**	**1038**	**--**	**1121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
136	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0.6**		**619.25**	**28.15**	**372**	**17**	**6**	**348**	**778**
		НР - 98%; СП - 8%				**581.79**	**10.38**	**349**	**6**		**58**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.317	0.1902	1848.00		351				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0032							
136.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	0.000509		8707.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000848	0.000509		1848.00		1			
136.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.000445		6400.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.000445		2639.00		1			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00371	0.002226		4037.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00371	0.002226		1848.00		4			
136.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01219	0.007314		85.00		1			
136.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.00102	962.00				1		
136.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000001	820690.00				1		
136.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.001686	428.00				1		
136.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00036	423.00				0		
136.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.00318	579.00				2		
136.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.00264	474.00				1		
137	**С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0.6**		**597.00**	**--**	**358**	**--**	**358**	**--**	**387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
138	**С1242-301-1201 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**	
139	**С1242-301-1203 242-301-1203 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 25**	**шт.**	**1**		**1665.00**	**--**	**1665**	**--**	**1665**	**--**	**1798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
140	**Е11-220501-0408 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка /Гильза/**	**км трубопровода**	**0.0004**		**1762844.38**	**1287861.86**	**705**	**515**	**--**	**313**	**1099**
		НР - 99%; СП - 8%				**474982.52**	**315026.63**	**190**	**126**		**81**	
140.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274.7114	0.109885	1729.00		190				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	119.466032	0.0478							
140.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440425	0.011776		4042.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440425	0.011776		1848.00		22			
140.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	65.3744	0.02615		14109.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65.3744	0.02615		3154.00		82			
140.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.6512	0.00986		5465.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6512	0.00986		2208.00		22			
140.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.6512	0.00986		825.00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	101.020975	0.040408		556.00		22			
140.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96.372975	0.038549		366.00		14			
141	**С1241-201-0819 241-201-0819 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**0.4**		**10246.00**	**--**	**4098**	**--**	**4098**	**--**	**4426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
142	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1**		**12213.47**	**1512.13**	**12213**	**1512**	**10480**	**641**	**13882**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**221**	**372**		**1028**	
142.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	0.164	1369.00		225				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	0.1602							
142.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	0.079296		11371.00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	0.079296		2639.00		209			
142.4	2450 С	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	0.01736	0.01736		12755.00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.01736		2639.00		46			
142.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.053312		5858.00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.053312		1848.00		99			
142.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.010192		7528.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.010192		1848.00		19			
142.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**1.22**	**8589.00**				**10479**		
142.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	0.07	28.00				2		
						Металлическая крышка						
143	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.034102**		**151943.08**	**7262.07**	**5182**	**248**	**83**	**3417**	**9287**
		НР - 69%; СП - 8%				**142249.74**	**2959.21**	**4851**	**101**		**688**	
143.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.95	3.135679	1547.00		4851				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3664	0.0466							
143.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8512	0.029028		418.00		12			
143.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224	0.007639		47.00		0			
143.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0672	0.002292		240.00		1			
143.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5488	0.018715		6400.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5488	0.018715		2639.00		49			
143.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8176	0.027882		4037.00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8176	0.027882		1848.00		52			
143.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.784	0.026736		85.00		2			
143.9	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	0.03	0.001023	93.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.10	128849 С	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	0.000638	5414.00				3		
143.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.017051	428.00				7		
143.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.005115	222.00				1		
143.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000003**	**2453940.00**				**8**		
143.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.000024**	**289955.00**				**7**		
143.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000011	467116.00				5		
143.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.00002**	**623062.00**				**13**		
143.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000066**	**570281.00**				**38**		
143.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000341	659.00				0		
144	**С1222-525-0103 222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**		**0.033606**	**966902.00**	**--**	**32494**	**--**	**32494**	**--**	**35093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2599**	
145	**С1214-210-0101 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**		**0.000496**	**434300.00**	**--**	**215**	**--**	**215**	**--**	**232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
146	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0.988958**	**193.06**	**4.52**	**191**	**5**	**110**	**53**	**263**
		НР - 69%; СП - 8%				**76.68**	**0.78**	**76**	**1**		**20**	
146.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0413	0.040844	1698.00		69				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0004							
146.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000212	0.00021		32.00		0			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000212	0.00021		5858.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.00021		1848.00		0			
146.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.00021		4037.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.00021		1848.00		0			
146.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01378	0.013628		175.00		2			
146.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000028	525811.00				15		
146.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.000178**	**539649.00**				**96**		
147	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**		**0.0294**	**102720.13**	**7563.57**	**3020**	**223**	**1483**	**1013**	**4356**
		НР - 76%; СП - 8%				**44705.02**	**641.63**	**1314**	**19**		**323**	
147.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.3	0.68502	1919.00		1315				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3472	0.0102							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	8.9824	0.264083		130.00		34			
147.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8.9824	0.264083		556.00		147			
147.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.010208		4037.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.010208		1848.00		19			
147.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0004	0.000012	666.00				0		
147.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	0.147	631.00				93		
147.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	0.0882	303.00				27		
147.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.526	0.015464	5445.00				84		
147.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.003	0.000088	107893.00				10		
147.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42.84**	**1.259496**	**577.00**				**727**		
147.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41.16**	**1.210104**	**449.00**				**543**		
						Колодец Ф1500						
148	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1.84**		**36299.00**	**13767.45**	**66790**	**25332**	**12116**	**39670**	**114977**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**29342**	**10729**		**8517**	
148.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	18.2528	1607.00		29332				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	4.5709							
148.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.065946		310.00		20			
148.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.032973		2453.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.032973		1848.00		61			
148.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.05152		5858.00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.05152		1848.00		95			
148.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	2.88512		6400.00		18465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	2.88512		2639.00		7614			
148.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	1.601242		4037.00		6464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	1.601242		1848.00		2959			
148.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**0.24472**	**29458.00**				**7209**		
148.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.0184	30481.00				561		
148.10	**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**	**0.004**	**0.00736**	**111313.00**				**819**		
148.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000202	45796.00				9		
148.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.00057	28.00				0		
148.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.2208	5640.00				1245		
148.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.1472	659.00				97		
148.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**0.41584**	**5232.00**				**2176**		
149	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**40419.00**	**--**	**40419**	**--**	**40419**	**--**	**43653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3234**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2		34617.00	--	69234	--	69234	--	74773
		СП - 8%				--	--	--	--		5539	
151	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1		34617.00	--	34617	--	34617	--	37386
		СП - 8%				--	--	--	--		2769	
152	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1		30045.00	--	30045	--	30045	--	32449
		СП - 8%				--	--	--	--		2404	
153	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		6258.00	--	6258	--	6258	--	6759
		СП - 8%				--	--	--	--		501	
154	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		12636.00	--	12636	--	12636	--	13647
		СП - 8%				--	--	--	--		1011	
155	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	9		785.00	--	7065	--	7065	--	7630
		СП - 8%				--	--	--	--		565	
				Счетчик								
156	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	2		839.79	42.79	1680	85	40	1562	3502
		НР - 98%; СП - 8%				777.50	19.59	1555	39		259	
156.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43	0.86	1789.00		1539				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0212							
156.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0212		4037.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0212		1848.00		39			
156.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.02	423.00				8		
156.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.02**	**579.00**				**12**		
156.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.04**	**474.00**				**19**		
157	С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С	шт.	2		23662.00	--	47324	--	47324	--	51110
		СП - 8%				--	--	--	--		3786	
158	С1242-301-1204 242-301-1204 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 32	шт.	1		2527.00	--	2527	--	2527	--	2729
		СП - 8%				--	--	--	--		202	
				Гидроизоляция колодцев								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15**		**1218.86**	**29.66**	**18283**	**445**	**11359**	**6083**	**26315**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**6479**	**62**		**1949**	
159.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	3.63	1819.00		6603				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.0336							
159.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	0.3276		944.00		309			
159.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.0336		4037.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.0336		1848.00		62			
159.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0024	198494.00				476		
159.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0036	73026.00				263		
159.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**36**	**295.00**				**10620**		
		На 3 абонента Ф63 тупиковые, 2шт.										
160	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0004**		**1512632.49**	**714609.77**	**605**	**286**	**10**	**398**	**1083**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**309**	**93**		**80**	
160.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	0.140088	2208.00		309				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	0.0422							
160.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	0.041265		6831.00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	0.041265		2208.00		91			
160.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.000981		4037.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.000981		1848.00		2			
160.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000036	274757.00				10		
161	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**516.00**	**--**	**1032**	**--**	**1032**	**--**	**1115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
162	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1206.70**	**69.67**	**4827**	**278**	**134**	**4411**	**9977**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103.78**	**21.35**	**4415**	**85**		**739**	
162.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.583	2.332	1883.00		4391				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011236	0.0449							
162.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	0.005088		8707.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.005088		1848.00		9			
162.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.002968		6400.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.002968		2639.00		8			
162.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	0.036888		4037.00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009222	0.036888		1848.00		68			
162.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	0.781856		85.00		66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.00032	30481.00				10		
162.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.008	962.00				8		
162.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.0128	8558.00				110		
162.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.014	428.00				6		
163	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**4**		**519.00**	**--**	**2076**	**--**	**2076**	**--**	**2242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
164	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1.8**		**619.25**	**28.15**	**1115**	**51**	**17**	**1045**	**2332**
		НР - 98%; СП - 8%				**581.79**	**10.38**	**1047**	**19**		**173**	
164.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.317	0.5706	1848.00		1054				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0095							
164.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	0.001526		8707.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000848	0.001526		1848.00		3			
164.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.001336		6400.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.001336		2639.00		4			
164.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00371	0.006678		4037.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00371	0.006678		1848.00		12			
164.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01219	0.021942		85.00		2			
164.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.00306	962.00				3		
164.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000002	820690.00				2		
164.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.005058	428.00				2		
164.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00108	423.00				0		
164.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.00954	579.00				6		
164.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.00792	474.00				4		
165	**С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1.8**		**597.00**	**--**	**1075**	**--**	**1075**	**--**	**1161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
166	**С1242-301-1201 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.**	**6**		**1051.00**	**--**	**6306**	**--**	**6306**	**--**	**6810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504**	
167	**С1242-301-1203 242-301-1203 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 25**	**шт.**	**2**		**1665.00**	**--**	**3330**	**--**	**3330**	**--**	**3596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168	**Е11-220501-0408 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка /Гильза/**	**км трубопровода**	**0.0008**		**1762844.38**	**1287861.86**	**1410**	**1030**	**--**	**626**	**2199**
		НР - 99%; СП - 8%				**474982.52**	**315026.63**	**380**	**252**		**163**	
168.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274.7114	0.219769	1729.00		380				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	119.466032	0.0956							
168.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440437	0.023552		4042.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440437	0.023552		1848.00		44			
168.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	65.3744	0.0523		14109.00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65.3744	0.0523		3154.00		165			
168.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.6512	0.019721		5465.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6512	0.019721		2208.00		44			
168.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.6512	0.019721		825.00		16			
168.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	101.020975	0.080817		556.00		45			
168.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96.372975	0.077098		366.00		28			
169	**С1241-201-0819 241-201-0819 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**0.8**		**10246.00**	**--**	**8197**	**--**	**8197**	**--**	**8853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656**	
170	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**2**		**12213.47**	**1512.13**	**24427**	**3024**	**20961**	**1281**	**27765**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**442**	**745**		**2057**	
170.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	0.328	1369.00		449				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	0.3203							
170.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	0.158592		11371.00		1803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	0.158592		2639.00		419			
170.4	2450 С	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	0.01736	0.03472		12755.00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.03472		2639.00		92			
170.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.106624		5858.00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.106624		1848.00		197			
170.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.020384		7528.00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.020384		1848.00		38			
170.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**2.44**	**8589.00**				**20957**		
170.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	0.14	28.00				4		
						Металлическая крышка						
171	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.068204**		**151943.08**	**7262.07**	**10363**	**495**	**166**	**6834**	**18572**
		НР - 69%; СП - 8%				**142249.74**	**2959.21**	**9702**	**202**		**1376**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.95	6.271358	1547.00		9702				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3664	0.0932							
171.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8512	0.058055		418.00		24			
171.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224	0.015278		47.00		1			
171.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0672	0.004583		240.00		1			
171.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5488	0.03743		6400.00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5488	0.03743		2639.00		99			
171.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8176	0.055764		4037.00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8176	0.055764		1848.00		103			
171.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.784	0.053472		85.00		5			
171.9	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	0.03	0.002046	93.00				0		
171.10	128849 С	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	0.001275	5414.00				7		
171.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.034102	428.00				15		
171.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.010231	222.00				2		
171.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000007**	**2453940.00**				**17**		
171.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.000048**	**289955.00**				**14**		
171.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000021	467116.00				10		
171.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000041**	**623062.00**				**25**		
171.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000132**	**570281.00**				**75**		
171.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000682	659.00				0		
172	**С1222-525-0103 222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**		**0.067212**	**966902.00**	**--**	**64987**	**--**	**64987**	**--**	**70186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5199**	
173	**С1214-210-0101 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**		**0.000992**	**434300.00**	**--**	**431**	**--**	**431**	**--**	**465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
174	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**1.977916**	**193.06**	**4.52**	**382**	**9**	**221**	**106**	**527**
		НР - 69%; СП - 8%				**76.68**	**0.78**	**152**	**2**		**39**	
174.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0413	0.081688	1698.00		139				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0008							
174.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000212	0.000419		32.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000212	0.000419		5858.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.000419		1848.00		1			
174.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.000419		4037.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.000419		1848.00		1			
174.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01378	0.027256		175.00		5			
174.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000055	525811.00				29		
174.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.000356**	**539649.00**				**192**		
175	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0.0588**		**102720.13**	**7563.57**	**6040**	**445**	**2966**	**2026**	**8712**
		НР - 76%; СП - 8%				**44705.02**	**641.63**	**2629**	**38**		**645**	
175.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.3	1.37004	1919.00		2629				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3472	0.0204							
175.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	8.9824	0.528165		130.00		69			
175.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8.9824	0.528165		556.00		294			
175.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.020415		4037.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.020415		1848.00		38			
175.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0004	0.000024	666.00				0		
175.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	0.294	631.00				186		
175.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	0.1764	303.00				53		
175.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.526	0.030929	5445.00				168		
175.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.003	0.000176	107893.00				19		
175.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42.84**	**2.518992**	**577.00**				**1453**		
175.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41.16**	**2.420208**	**449.00**				**1087**		
				Колодец Ф1500								
176	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3.68**		**36299.00**	**13767.45**	**133580**	**50664**	**24233**	**79340**	**229954**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**58683**	**21458**		**17034**	
176.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	36.5056	1607.00		58664				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	9.1417							
176.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.131891		310.00		41			
176.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.065946		2453.00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.065946		1848.00		122			
176.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.10304		5858.00		604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.10304		1848.00		190			
176.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	5.77024		6400.00		36930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	5.77024		2639.00		15228			
176.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	3.202483		4037.00		12928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	3.202483		1848.00		5918			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**0.48944**	**29458.00**				**14418**		
176.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.0368	30481.00				1122		
176.10	**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**	**0.004**	**0.01472**	**111313.00**				**1639**		
176.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000405	45796.00				19		
176.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.001141	28.00				0		
176.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.4416	5640.00				2491		
176.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.2944	659.00				194		
176.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**0.83168**	**5232.00**				**4351**		
177	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**40419.00**	**--**	**80838**	**--**	**80838**	**--**	**87305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6467**	
178	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**		**34617.00**	**--**	**138468**	**--**	**138468**	**--**	**149545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11077**	
179	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**34617.00**	**--**	**69234**	**--**	**69234**	**--**	**74773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5539**	
180	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**30045.00**	**--**	**60090**	**--**	**60090**	**--**	**64897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4807**	
181	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**6258.00**	**--**	**12516**	**--**	**12516**	**--**	**13517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1001**	
182	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**12636.00**	**--**	**25272**	**--**	**25272**	**--**	**27294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
183	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**18**		**785.00**	**--**	**14130**	**--**	**14130**	**--**	**15260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1130**	
				Счетчик								
184	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**6**		**839.79**	**42.79**	**5039**	**257**	**117**	**4687**	**10504**
		НР - 98%; СП - 8%				**777.50**	**19.59**	**4665**	**118**		**778**	
184.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43	2.58	1789.00		4616				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0636							
184.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0636		4037.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0636		1848.00		118			
184.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.06	423.00				25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.06**	**579.00**				**35**		
184.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.12**	**474.00**				**57**		
185	**С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**6**		**23662.00**	**--**	**141972**	**--**	**141972**	**--**	**153330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11358**	
186	**С1242-301-1204 242-301-1204 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 32**	**шт.**	**2**		**2527.00**	**--**	**5054**	**--**	**5054**	**--**	**5458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
						Гидроизоляция колодцев						
187	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**30**		**1218.86**	**29.66**	**36566**	**890**	**22719**	**12166**	**52630**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**12957**	**124**		**3899**	
187.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	7.26	1819.00		13206				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.0672							
187.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	0.6552		944.00		619			
187.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.0672		4037.00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.0672		1848.00		124			
187.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0048	198494.00				953		
187.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0072	73026.00				526		
187.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**72**	**295.00**				**21240**		
		На 4 абонента Ф63 тупиковые, 3т.										
188	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0006**		**1512632.49**	**714609.77**	**908**	**428**	**16**	**597**	**1626**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**464**	**139**		**120**	
188.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	0.210132	2208.00		464				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	0.0634							
188.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	0.061898		6831.00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	0.061898		2208.00		137			
188.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.001472		4037.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.001472		1848.00		3			
188.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000054	274757.00				15		
189	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**		**516.00**	**--**	**1548**	**--**	**1548**	**--**	**1672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
190	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**1206.70**	**69.67**	**7240**	**418**	**199**	**6616**	**14964**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**1103.78**	**21.35**	**6623**	**128**		**1109**	
190.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.583	3.498	1883.00		6587				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011236	0.0674							
190.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	0.007632		8707.00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.007632		1848.00		14			
190.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.004452		6400.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.004452		2639.00		12			
190.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	0.055332		4037.00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009222	0.055332		1848.00		102			
190.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	1.172784		85.00		100			
190.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.00048	30481.00				15		
190.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.012	962.00				12		
190.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.0192	8558.00				164		
190.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.021	428.00				9		
191	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**6**		**519.00**	**--**	**3114**	**--**	**3114**	**--**	**3363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
192	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3.6**		**619.25**	**28.15**	**2229**	**101**	**34**	**2089**	**4664**
		НР - 98%; СП - 8%				**581.79**	**10.38**	**2094**	**37**		**345**	
192.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.317	1.1412	1848.00		2109				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0191							
192.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	0.003053		8707.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000848	0.003053		1848.00		6			
192.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.002671		6400.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.002671		2639.00		7			
192.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00371	0.013356		4037.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00371	0.013356		1848.00		25			
192.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01219	0.043884		85.00		4			
192.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.00612	962.00				6		
192.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000005	820690.00				4		
192.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.010116	428.00				4		
192.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00216	423.00				1		
192.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.01908	579.00				11		
192.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.01584	474.00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193	**С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**3.6**		**597.00**	**--**	**2149**	**--**	**2149**	**--**	**2321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
194	**С1242-301-1201 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**	
195	**С1242-301-1203 242-301-1203 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 25**	**шт.**	**3**		**1665.00**	**--**	**4995**	**--**	**4995**	**--**	**5395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
196	**Е11-220501-0408 1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка /Гильза/**	**км трубопровода**	**0.0012**		**1762844.38**	**1287861.86**	**2115**	**1545**	**--**	**939**	**3298**
		НР - 99%; СП - 8%				**474982.52**	**315026.63**	**570**	**378**		**244**	
196.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274.7114	0.329654	1729.00		570				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	119.466032	0.1434							
196.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440433	0.035329		4042.00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440433	0.035329		1848.00		65			
196.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	65.3744	0.078449		14109.00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65.3744	0.078449		3154.00		247			
196.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.6512	0.029581		5465.00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6512	0.029581		2208.00		65			
196.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.6512	0.029581		825.00		24			
196.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	101.020975	0.121225		556.00		67			
196.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96.372975	0.115648		366.00		42			
197	**С1241-201-0819 241-201-0819 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**1.2**		**10246.00**	**--**	**12295**	**--**	**12295**	**--**	**13279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**984**	
198	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**3**		**12213.47**	**1512.13**	**36640**	**4536**	**31442**	**1922**	**41647**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**662**	**1117**		**3085**	
198.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	0.492	1369.00		674				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	0.4805							
198.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	0.237888		11371.00		2705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	0.237888		2639.00		628			
198.4	2450 С	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	0.01736	0.05208		12755.00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.05208		2639.00		137			
198.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.159936		5858.00		937			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.159936		1848.00		296			
198.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.030576		7528.00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.030576		1848.00		57			
198.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**3.66**	**8589.00**				**31436**		
198.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	0.21	28.00				6		
		Металлическая крышка										
199	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.102306**		**151943.08**	**7262.07**	**15545**	**743**	**249**	**10250**	**27859**
		НР - 69%; СП - 8%				**142249.74**	**2959.21**	**14553**	**303**		**2064**	
199.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.95	9.407037	1547.00		14553				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3664	0.1398							
199.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8512	0.087083		418.00		36			
199.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224	0.022917		47.00		1			
199.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0672	0.006875		240.00		2			
199.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5488	0.056146		6400.00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5488	0.056146		2639.00		148			
199.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8176	0.083645		4037.00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8176	0.083645		1848.00		155			
199.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.784	0.080208		85.00		7			
199.9	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	0.03	0.003069	93.00				0		
199.10	128849 С	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	0.001913	5414.00				10		
199.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.051153	428.00				22		
199.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.015346	222.00				3		
199.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.00001**	**2453940.00**				**25**		
199.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.000072**	**289955.00**				**21**		
199.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000032	467116.00				15		
199.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000061**	**623062.00**				**38**		
199.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000198**	**570281.00**				**113**		
199.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001023	659.00				1		
200	**С1222-525-0103 222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**0.100818**		**966902.00**	**--**	**97481**	**--**	**97481**	**--**	**105279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7798**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	**С1214-210-0101 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**	**0.001488**		**434300.00**	**--**	**646**	**--**	**646**	**--**	**698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
202	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2.966874**		**193.06**	**4.52**	**573**	**13**	**333**	**159**	**790**
		НР - 69%; СП - 8%				**76.68**	**0.78**	**227**	**2**		**59**	
202.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0413	0.122532	1698.00		208				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0013							
202.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000212	0.000629		32.00		0			
202.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000212	0.000629		5858.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.000629		1848.00		1			
202.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.000629		4037.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.000629		1848.00		1			
202.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01378	0.040884		175.00		7			
202.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000083	525811.00				44		
202.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.000534**	**539649.00**				**288**		
203	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0.0882**		**102720.13**	**7563.57**	**9060**	**668**	**4449**	**3040**	**13068**
		НР - 76%; СП - 8%				**44705.02**	**641.63**	**3943**	**57**		**968**	
203.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.3	2.05506	1919.00		3944				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3472	0.0306							
203.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	8.9824	0.792248		130.00		103			
203.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8.9824	0.792248		556.00		440			
203.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.030623		4037.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.030623		1848.00		57			
203.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0004	0.000035	666.00				0		
203.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	0.441	631.00				278		
203.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	0.2646	303.00				80		
203.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.526	0.046393	5445.00				253		
203.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.003	0.000265	107893.00				29		
203.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42.84**	**3.778488**	**577.00**				**2180**		
203.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41.16**	**3.630312**	**449.00**				**1630**		
				Колодец Ф1500								
204	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5.52**		**36299.00**	**13767.45**	**200370**	**75996**	**36349**	**119010**	**344931**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**88025**	**32187**		**25550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	54.7584	1607.00		87997				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	13.7126							
204.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.197837		310.00		61			
204.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.098918		2453.00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.098918		1848.00		183			
204.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.15456		5858.00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.15456		1848.00		286			
204.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	8.65536		6400.00		55394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	8.65536		2639.00		22842			
204.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	4.803725		4037.00		19393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	4.803725		1848.00		8877			
204.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**0.73416**	**29458.00**				**21627**		
204.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.0552	30481.00				1683		
204.10	**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**	**0.004**	**0.02208**	**111313.00**				**2458**		
204.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000607	45796.00				28		
204.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.001711	28.00				0		
204.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.6624	5640.00				3736		
204.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.4416	659.00				291		
204.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**1.24752**	**5232.00**				**6527**		
205	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**40419.00**	**--**	**121257**	**--**	**121257**	**--**	**130958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9701**	
206	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**		**34617.00**	**--**	**207702**	**--**	**207702**	**--**	**224318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16616**	
207	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**		**34617.00**	**--**	**103851**	**--**	**103851**	**--**	**112159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8308**	
208	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**30045.00**	**--**	**90135**	**--**	**90135**	**--**	**97346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7211**	
209	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**6258.00**	**--**	**18774**	**--**	**18774**	**--**	**20276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1502**	
210	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**		**12636.00**	**--**	**37908**	**--**	**37908**	**--**	**40941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3033**	
211	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**27**		**785.00**	**--**	**21195**	**--**	**21195**	**--**	**22891**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1696	
				Счетчик								
212	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**12**		**839.79**	**42.79**	**10077**	**513**	**234**	**9374**	**21007**
		НР - 98%; СП - 8%				**777.50**	**19.59**	**9330**	**235**		**1556**	
212.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43	5.16	1789.00		9231				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.1272							
212.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.1272		4037.00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.1272		1848.00		235			
212.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.12	423.00				51		
212.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.12**	**579.00**				**69**		
212.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.24**	**474.00**				**114**		
213	**С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**12**		**23662.00**	**--**	**283944**	**--**	**283944**	**--**	**306660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22716**	
214	**С1242-301-1204 242-301-1204 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 32**	**шт.**	**3**		**2527.00**	**--**	**7581**	**--**	**7581**	**--**	**8187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**606**	
				Гидроизоляция колодцев								
215	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**45**		**1218.86**	**29.66**	**54849**	**1334**	**34079**	**18249**	**78946**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**19436**	**186**		**5848**	
215.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	10.89	1819.00		19809				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.1008							
215.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	0.9828		944.00		928			
215.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.1008		4037.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.1008		1848.00		186			
215.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0072	198494.00				1429		
215.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0108	73026.00				789		
215.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**108**	**295.00**				**31860**		
		На 2 абонента Ф110, 17шт.										
216	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0544**		**1512632.49**	**714609.77**	**82287**	**38875**	**1345**	**54158**	**147361**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**42067**	**12638**		**10916**	
216.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	19.051968	2208.00		42067				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	5.7455							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	5.612078		6831.00		38336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	5.612078		2208.00		12391			
216.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.133432		4037.00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.133432		1848.00		247			
216.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.004896	274757.00				1345		
217	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**17**		**2882.00**	**--**	**48994**	**--**	**48994**	**--**	**52914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3920**	
218	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**102**		**1659.04**	**94.35**	**169222**	**9624**	**8252**	**149832**	**344578**
		НР - 99%; СП - 8%				**1483.78**	**--**	**151346**	**--**		**25524**	
218.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67	68.34	2208.00		150895				
218.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4032	41.1264		234.00		9624			
218.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.02958**	**278998.00**				**8253**		
219	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**102**		**4905.00**	**--**	**500310**	**--**	**500310**	**--**	**540335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40025**	
220	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**17**		**1150.00**	**--**	**19550**	**--**	**19550**	**--**	**21114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1564**	
221	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**34**		**1849.49**	**275.22**	**62883**	**9357**	**--**	**53039**	**125195**
		НР - 99%; СП - 8%				**1574.27**	**1.45**	**53525**	**49**		**9274**	
221.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9278	31.5452	1698.00		53564				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000784	0.0267							
221.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000784	0.026656		4037.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000784	0.026656		1848.00		49			
221.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.317296	10.788064		556.00		5998			
221.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.261296	8.884064		366.00		3252			
222	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**34**		**2452.00**	**--**	**83368**	**--**	**83368**	**--**	**90037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6669**	
223	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**34**		**1206.70**	**69.67**	**41028**	**2369**	**1130**	**37489**	**84799**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103.78**	**21.35**	**37529**	**726**		**6282**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.583	19.822	1883.00		37325				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011236	0.382							
223.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	0.043248		8707.00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.043248		1848.00		80			
223.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.025228		6400.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.025228		2639.00		67			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	0.313548		4037.00		1266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009222	0.313548		1848.00		579			
223.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	6.645776		85.00		565			
223.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.00272	30481.00				83		
223.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.068	962.00				65		
223.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.1088	8558.00				931		
223.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.119	428.00				51		
224	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**34**		**519.00**	**--**	**17646**	**--**	**17646**	**--**	**19058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1412**	
225	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10.2**		**619.25**	**28.15**	**6316**	**287**	**95**	**5919**	**13214**
		НР - 98%; СП - 8%				**581.79**	**10.38**	**5934**	**106**		**979**	
225.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.317	3.2334	1848.00		5975				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0541							
225.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	0.00865		8707.00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000848	0.00865		1848.00		16			
225.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.007568		6400.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.007568		2639.00		20			
225.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00371	0.037842		4037.00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00371	0.037842		1848.00		70			
225.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01219	0.124338		85.00		11			
225.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.01734	962.00				17		
225.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000013	820690.00				11		
225.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.028662	428.00				12		
225.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00612	423.00				3		
225.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.05406	579.00				31		
225.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.04488	474.00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
226	**С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**10.2**		**597.00**	**--**	**6089**	**--**	**6089**	**--**	**6576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**487**	
227	**С1242-301-1201 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.**	**34**		**1051.00**	**--**	**35734**	**--**	**35734**	**--**	**38593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2859**	
228	**С1242-301-1203 242-301-1203 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 25**	**шт.**	**17**		**1665.00**	**--**	**28305**	**--**	**28305**	**--**	**30569**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2264**	
229	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/**	**км трубопровода**	**0.0102**		**2123363.34**	**1605558.07**	**21658**	**16376**	**--**	**10748**	**34999**
		НР - 99%; СП - 8%				**517805.27**	**546612.31**	**5282**	**5575**		**2593**	
229.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299.4851	3.054748	1729.00		5282				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240.42872	2.4524							
229.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440432	0.300292		4042.00		1214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440432	0.300292		1848.00		555			
229.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71.318464	0.727448		14109.00		10264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71.318464	0.727448		3154.00		2294			
229.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439232	0.25948		5465.00		1418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.439232	0.25948		2208.00		573			
229.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114.230592	1.165152		2453.00		2858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114.230592	1.165152		1848.00		2153			
229.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439232	0.25948		825.00		214			
229.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109.582592	1.117742		366.00		409			
230	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**10.2**		**16457.00**	**--**	**167861**	**--**	**167861**	**--**	**181290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13429**	
231	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**17**		**12213.47**	**1512.13**	**207629**	**25706**	**178169**	**10892**	**236002**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**3754**	**6331**		**17482**	
231.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	2.788	1369.00		3817				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	2.7227							
231.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	1.348032		11371.00		15328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	1.348032		2639.00		3557			
231.4	2450 С	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	0.01736	0.29512		12755.00		3764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.29512		2639.00		779			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
231.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.906304		5858.00		5309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.906304		1848.00		1675			
231.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.173264		7528.00		1304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.173264		1848.00		320			
231.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**20.74**	**8589.00**				**178136**		
231.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	1.19	28.00				33		
						Металлическая крышка						
232	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**		**0.579734**	**151943.08**	**7262.07**	**88087**	**4211**	**1409**	**58086**	**157867**
		НР - 69%; СП - 8%				**142249.74**	**2959.21**	**82467**	**1716**		**11694**	
232.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.95	53.306541	1547.00		82465				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3664	0.7921							
232.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8512	0.49347		418.00		206			
232.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224	0.12986		47.00		6			
232.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0672	0.038958		240.00		9			
232.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5488	0.318158		6400.00		2036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5488	0.318158		2639.00		840			
232.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8176	0.473991		4037.00		1913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8176	0.473991		1848.00		876			
232.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.784	0.454511		85.00		39			
232.9	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	0.03	0.017392	93.00				2		
232.10	128849 С	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	0.010841	5414.00				59		
232.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.289867	428.00				124		
232.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.08696	222.00				19		
232.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000058**	**2453940.00**				**142**		
232.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.000406**	**289955.00**				**118**		
232.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00018	467116.00				84		
232.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000348**	**623062.00**				**217**		
232.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.001125**	**570281.00**				**641**		
232.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.005797	659.00				4		
233	**С1222-525-0103 222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**		**0.571302**	**966902.00**	**--**	**552393**	**--**	**552393**	**--**	**596584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44191**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	**С1214-210-0101 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**	**0.008432**		**434300.00**	**--**	**3662**	**--**	**3662**	**--**	**3955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293**	
235	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**16.812286**		**193.06**	**4.52**	**3246**	**76**	**1881**	**899**	**4476**
		НР - 69%; СП - 8%				**76.68**	**0.78**	**1289**	**13**		**332**	
235.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0413	0.694347	1698.00		1179				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0071							
235.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000212	0.003564		32.00		0			
235.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000212	0.003564		5858.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.003564		1848.00		7			
235.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.003564		4037.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.003564		1848.00		7			
235.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01378	0.231673		175.00		41			
235.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000471	525811.00				248		
235.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.003026**	**539649.00**				**1633**		
236	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0.4998**		**102720.13**	**7563.57**	**51340**	**3781**	**25215**	**17225**	**74050**
		НР - 76%; СП - 8%				**44705.02**	**641.63**	**22344**	**321**		**5485**	
236.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.3	11.64534	1919.00		22347				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3472	0.1735							
236.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	8.9824	4.489404		130.00		584			
236.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8.9824	4.489404		556.00		2496			
236.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.173531		4037.00		701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.173531		1848.00		321			
236.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0004	0.0002	666.00				0		
236.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	2.499	631.00				1577		
236.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	1.4994	303.00				454		
236.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.526	0.262895	5445.00				1431		
236.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.003	0.001499	107893.00				162		
236.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42.84**	**21.411432**	**577.00**				**12354**		
236.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41.16**	**20.571768**	**449.00**				**9237**		
				Колодец Ф1500								
237	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**31.28**		**36299.00**	**13767.45**	**1135433**	**430646**	**205978**	**674391**	**1954610**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**498809**	**182394**		**144786**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	310.2976	1607.00		498648				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	77.7045							
237.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	1.121075		310.00		348			
237.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.560538		2453.00		1375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.560538		1848.00		1036			
237.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.87584		5858.00		5131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.87584		1848.00		1619			
237.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	49.04704		6400.00		313901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	49.04704		2639.00		129435			
237.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	27.221107		4037.00		109892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	27.221107		1848.00		50305			
237.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**4.16024**	**29458.00**				**122552**		
237.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.3128	30481.00				9534		
237.10	**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**	**0.004**	**0.12512**	**111313.00**				**13927**		
237.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.003441	45796.00				158		
237.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.009697	28.00				0		
237.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	3.7536	5640.00				21170		
237.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	2.5024	659.00				1649		
237.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**7.06928**	**5232.00**				**36986**		
238	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**17**		**40419.00**	**--**	**687123**	**--**	**687123**	**--**	**742093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54970**	
239	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**34**		**34617.00**	**--**	**1176978**	**--**	**1176978**	**--**	**1271136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94158**	
240	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**17**		**34617.00**	**--**	**588489**	**--**	**588489**	**--**	**635568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47079**	
241	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**17**		**30045.00**	**--**	**510765**	**--**	**510765**	**--**	**551626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40861**	
242	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**17**		**6258.00**	**--**	**106386**	**--**	**106386**	**--**	**114897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8511**	
243	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**17**		**12636.00**	**--**	**214812**	**--**	**214812**	**--**	**231997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17185**	
244	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**153**		**785.00**	**--**	**120105**	**--**	**120105**	**--**	**129713**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9608	
				Счетчик								
245	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**34**		**839.79**	**42.79**	**28553**	**1455**	**663**	**26559**	**59521**
		НР - 98%; СП - 8%				**777.50**	**19.59**	**26435**	**666**		**4409**	
245.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43	14.62	1789.00		26155				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.3604							
245.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.3604		4037.00		1455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.3604		1848.00		666			
245.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.34	423.00				144		
245.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.34**	**579.00**				**197**		
245.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.68**	**474.00**				**322**		
246	**С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**34**		**23662.00**	**--**	**804508**	**--**	**804508**	**--**	**868869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64361**	
247	**С1242-301-1204 242-301-1204 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 32**	**шт.**	**17**		**2527.00**	**--**	**42959**	**--**	**42959**	**--**	**46396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3437**	
				Гидроизоляция колодцев								
248	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**255**		**1218.86**	**29.66**	**310809**	**7564**	**193108**	**103410**	**447356**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**110137**	**1056**		**33137**	
248.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	61.71	1819.00		112250				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.5712							
248.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	5.5692		944.00		5257			
248.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.5712		4037.00		2306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.5712		1848.00		1056			
248.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0408	198494.00				8099		
248.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0612	73026.00				4469		
248.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**612**	**295.00**				**180540**		
		На 3 абонента Ф110, 14шт.										
249	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0448**		**1512632.49**	**714609.77**	**67766**	**32015**	**1107**	**44601**	**121356**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**34644**	**10408**		**8989**	
249.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	15.689856	2208.00		34643				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	4.7316							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
249.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	4.621711		6831.00		31571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	4.621711		2208.00		10205			
249.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.109885		4037.00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.109885		1848.00		203			
249.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.004032	274757.00				1108		
250	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**14**		**2882.00**	**--**	**40348**	**--**	**40348**	**--**	**43576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3228**	
251	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**84**		**1659.04**	**94.35**	**139359**	**7925**	**6796**	**123391**	**283770**
		НР - 99%; СП - 8%				**1483.78**	**--**	**124638**	**--**		**21020**	
251.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67	56.28	2208.00		124266				
251.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4032	33.8688		234.00		7925			
251.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.02436**	**278998.00**				**6796**		
252	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**84**		**4905.00**	**--**	**412020**	**--**	**412020**	**--**	**444982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32962**	
253	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**14**		**1150.00**	**--**	**16100**	**--**	**16100**	**--**	**17388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1288**	
254	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**28**		**1849.49**	**275.22**	**51786**	**7707**	**--**	**43679**	**103102**
		НР - 99%; СП - 8%				**1574.27**	**1.45**	**44080**	**41**		**7637**	
254.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9278	25.9784	1698.00		44111				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000784	0.022							
254.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000784	0.021952		4037.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000784	0.021952		1848.00		41			
254.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.317296	8.884288		556.00		4940			
254.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.261296	7.316288		366.00		2678			
255	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**28**		**2452.00**	**--**	**68656**	**--**	**68656**	**--**	**74148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5492**	
256	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**28**		**1206.70**	**69.67**	**33788**	**1951**	**931**	**30874**	**69835**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103.78**	**21.35**	**30906**	**598**		**5173**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.583	16.324	1883.00		30738				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011236	0.3146							
256.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	0.035616		8707.00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.035616		1848.00		66			
256.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.020776		6400.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.020776		2639.00		55			
256.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	0.258216		4037.00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009222	0.258216		1848.00		477			
256.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	5.472992		85.00		465			
256.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.00224	30481.00				68		
256.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.056	962.00				54		
256.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.0896	8558.00				767		
256.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.098	428.00				42		
257	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**28**		**519.00**	**--**	**14532**	**--**	**14532**	**--**	**15695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1163**	
258	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12.6**		**619.25**	**28.15**	**7803**	**355**	**117**	**7312**	**16324**
		НР - 98%; СП - 8%				**581.79**	**10.38**	**7331**	**131**		**1209**	
258.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.317	3.9942	1848.00		7381				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0668							
258.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	0.010685		8707.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000848	0.010685		1848.00		20			
258.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.009349		6400.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.009349		2639.00		25			
258.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00371	0.046746		4037.00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00371	0.046746		1848.00		86			
258.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01219	0.153594		85.00		13			
258.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.02142	962.00				21		
258.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000016	820690.00				13		
258.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.035406	428.00				15		
258.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00756	423.00				3		
258.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.06678	579.00				39		
258.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.05544	474.00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
259	**С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**12.6**		**597.00**	**--**	**7522**	**--**	**7522**	**--**	**8124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	
260	**С1242-301-1201 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.**	**42**		**1051.00**	**--**	**44142**	**--**	**44142**	**--**	**47673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3531**	
261	**С1242-301-1203 242-301-1203 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 25**	**шт.**	**14**		**1665.00**	**--**	**23310**	**--**	**23310**	**--**	**25175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1865**	
262	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/**	**км трубопровода**	**0.0084**		**2123363.34**	**1605558.07**	**17836**	**13487**	**--**	**8852**	**28823**
		НР - 99%; СП - 8%				**517805.27**	**546612.31**	**4350**	**4592**		**2135**	
262.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299.4851	2.515675	1729.00		4350				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240.42872	2.0196							
262.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440432	0.2473		4042.00		1000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440432	0.2473		1848.00		457			
262.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71.318464	0.599075		14109.00		8452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71.318464	0.599075		3154.00		1889			
262.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439232	0.21369		5465.00		1168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.439232	0.21369		2208.00		472			
262.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114.230592	0.959537		2453.00		2354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114.230592	0.959537		1848.00		1773			
262.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439232	0.21369		825.00		176			
262.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109.582592	0.920494		366.00		337			
263	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**8.4**		**16457.00**	**--**	**138239**	**--**	**138239**	**--**	**149298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11059**	
264	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**14**		**12213.47**	**1512.13**	**170989**	**21170**	**146728**	**8970**	**194355**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**3091**	**5214**		**14397**	
264.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	2.296	1369.00		3143				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	2.2422							
264.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	1.110144		11371.00		12623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	1.110144		2639.00		2930			
264.4	2450 С	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	0.01736	0.24304		12755.00		3100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.24304		2639.00		641			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
264.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.746368		5858.00		4372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.746368		1848.00		1379			
264.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.142688		7528.00		1074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.142688		1848.00		264			
264.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**17.08**	**8589.00**				**146700**		
264.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	0.98	28.00				27		
						Металлическая крышка						
265	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**		**0.477428**	**151943.08**	**7262.07**	**72542**	**3467**	**1161**	**47836**	**130008**
		НР - 69%; СП - 8%				**142249.74**	**2959.21**	**67914**	**1413**		**9630**	
265.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.95	43.899505	1547.00		67913				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3664	0.6524							
265.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8512	0.406387		418.00		170			
265.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224	0.106944		47.00		5			
265.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0672	0.032083		240.00		8			
265.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5488	0.262012		6400.00		1677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5488	0.262012		2639.00		691			
265.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8176	0.390345		4037.00		1576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8176	0.390345		1848.00		721			
265.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.784	0.374304		85.00		32			
265.9	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	0.03	0.014323	93.00				1		
265.10	128849 С	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	0.008928	5414.00				48		
265.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.238714	428.00				102		
265.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.071614	222.00				16		
265.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000048**	**2453940.00**				**117**		
265.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.000334**	**289955.00**				**97**		
265.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000148	467116.00				69		
265.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000286**	**623062.00**				**178**		
265.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000926**	**570281.00**				**528**		
265.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.004774	659.00				3		
266	**С1222-525-0103 222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**		**0.470484**	**966902.00**	**--**	**454912**	**--**	**454912**	**--**	**491305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36393**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
267	С1214-210-0101 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	0.006944		434300.00	--	3016	--	3016	--	3257
		СП - 8%				--	--	--	--		241	
268	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	13.845412		193.06	4.52	2673	63	1548	740	3686
		НР - 69%; СП - 8%				76.68	0.78	1062	11		273	
268.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0413	0.571816	1698.00		971				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0059							
268.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000212	0.002935		32.00		0			
268.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000212	0.002935		5858.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.002935		1848.00		5			
268.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.002935		4037.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.002935		1848.00		5			
268.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01378	0.19079		175.00		33			
268.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000388	525811.00				204		
268.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.002492**	**539649.00**				**1345**		
269	Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления	м3 изоляции	0.4116		102720.13	7563.57	42280	3113	20766	14185	60982
		НР - 76%; СП - 8%				44705.02	641.63	18401	264		4517	
269.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.3	9.59028	1919.00		18404				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3472	0.1429							
269.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	8.9824	3.697156		130.00		481			
269.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8.9824	3.697156		556.00		2056			
269.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.142908		4037.00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.142908		1848.00		264			
269.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0004	0.000165	666.00				0		
269.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	2.058	631.00				1299		
269.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	1.2348	303.00				374		
269.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.526	0.216502	5445.00				1179		
269.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.003	0.001235	107893.00				133		
269.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42.84**	**17.632944**	**577.00**				**10174**		
269.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41.16**	**16.941456**	**449.00**				**7607**		
				Колодец Ф1500								
270	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	25.76		36299.00	13767.45	935062	354649	169629	555381	1609679
		НР - 99%; СП - 8%				15946.58	5831.02	410784	150207		119236	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
270.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	255.5392	1607.00		410651				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	63.992							
270.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.923238		310.00		286			
270.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.461619		2453.00		1132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.461619		1848.00		853			
270.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.72128		5858.00		4225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.72128		1848.00		1333			
270.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	40.39168		6400.00		258507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	40.39168		2639.00		106594			
270.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	22.417382		4037.00		90499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	22.417382		1848.00		41427			
270.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**3.42608**	**29458.00**				**100925**		
270.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.2576	30481.00				7852		
270.10	**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**	**0.004**	**0.10304**	**111313.00**				**11470**		
270.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.002834	45796.00				130		
270.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.007986	28.00				0		
270.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	3.0912	5640.00				17434		
270.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	2.0608	659.00				1358		
270.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**5.82176**	**5232.00**				**30459**		
271	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**14**		**40419.00**	**--**	**565866**	**--**	**565866**	**--**	**611135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45269**	
272	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**28**		**34617.00**	**--**	**969276**	**--**	**969276**	**--**	**1046818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77542**	
273	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**14**		**34617.00**	**--**	**484638**	**--**	**484638**	**--**	**523409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38771**	
274	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**14**		**30045.00**	**--**	**420630**	**--**	**420630**	**--**	**454280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33650**	
275	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**14**		**6258.00**	**--**	**87612**	**--**	**87612**	**--**	**94621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7009**	
276	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**14**		**12636.00**	**--**	**176904**	**--**	**176904**	**--**	**191056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14152**	
277	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**126**		**785.00**	**--**	**98910**	**--**	**98910**	**--**	**106823**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7913	
				Счетчик								
278	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**42**		**839.79**	**42.79**	**35271**	**1797**	**819**	**32808**	**73526**
		НР - 98%; СП - 8%				**777.50**	**19.59**	**32655**	**823**		**5447**	
278.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43	18.06	1789.00		32309				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.4452							
278.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.4452		4037.00		1797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.4452		1848.00		823			
278.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.42	423.00				178		
278.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.42**	**579.00**				**243**		
278.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.84**	**474.00**				**398**		
279	**С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**42**		**23662.00**	**--**	**993804**	**--**	**993804**	**--**	**1073308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79504**	
280	**С1242-301-1204 242-301-1204 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 32**	**шт.**	**14**		**2527.00**	**--**	**35378**	**--**	**35378**	**--**	**38208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2830**	
				Гидроизоляция колодцев								
281	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**210**		**1218.86**	**29.66**	**255961**	**6228**	**159032**	**85161**	**368412**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**90701**	**869**		**27290**	
281.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	50.82	1819.00		92442				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.4704							
281.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	4.5864		944.00		4330			
281.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.4704		4037.00		1899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.4704		1848.00		869			
281.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0336	198494.00				6669		
281.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0504	73026.00				3681		
281.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**504**	**295.00**				**148680**		
		На 4 абонента Ф110, 13шт.										
282	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0416**		**1512632.49**	**714609.77**	**62926**	**29727**	**1030**	**41415**	**112688**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**32169**	**9664**		**8347**	
282.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	14.569152	2208.00		32169				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	4.3936							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
282.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	4.291589		6831.00		29316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	4.291589		2208.00		9476			
282.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.102036		4037.00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.102036		1848.00		189			
282.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.003744	274757.00				1029		
283	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**13**		**2882.00**	**--**	**37466**	**--**	**37466**	**--**	**40463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2997**	
284	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**78**		**1659.04**	**94.35**	**129405**	**7359**	**6311**	**114577**	**263501**
		НР - 99%; СП - 8%				**1483.78**	**--**	**115735**	**--**		**19519**	
284.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67	52.26	2208.00		115390				
284.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4032	31.4496		234.00		7359			
284.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.02262**	**278998.00**				**6311**		
285	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**78**		**4905.00**	**--**	**382590**	**--**	**382590**	**--**	**413197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30607**	
286	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**13**		**1150.00**	**--**	**14950**	**--**	**14950**	**--**	**16146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
287	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**26**		**1849.49**	**275.22**	**48087**	**7156**	**--**	**40559**	**95738**
		НР - 99%; СП - 8%				**1574.27**	**1.45**	**40931**	**38**		**7092**	
287.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9278	24.1228	1698.00		40961				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000784	0.0204							
287.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000784	0.020384		4037.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000784	0.020384		1848.00		38			
287.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.317296	8.249696		556.00		4587			
287.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.261296	6.793696		366.00		2486			
288	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**26**		**2452.00**	**--**	**63752**	**--**	**63752**	**--**	**68852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5100**	
289	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**26**		**1206.70**	**69.67**	**31374**	**1811**	**865**	**28668**	**64846**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103.78**	**21.35**	**28698**	**555**		**4804**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.583	15.158	1883.00		28543				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011236	0.2921							
289.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	0.033072		8707.00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.033072		1848.00		61			
289.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.019292		6400.00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.019292		2639.00		51			
289.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	0.239772		4037.00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009222	0.239772		1848.00		443			
289.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	5.082064		85.00		432			
289.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.00208	30481.00				63		
289.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.052	962.00				50		
289.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.0832	8558.00				712		
289.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.091	428.00				39		
290	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**26**		**519.00**	**--**	**13494**	**--**	**13494**	**--**	**14574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
291	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15.6**		**619.25**	**28.15**	**9660**	**439**	**145**	**9053**	**20210**
		НР - 98%; СП - 8%				**581.79**	**10.38**	**9076**	**162**		**1497**	
291.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.317	4.9452	1848.00		9139				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0827							
291.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	0.013229		8707.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000848	0.013229		1848.00		24			
291.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.011575		6400.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.011575		2639.00		31			
291.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00371	0.057876		4037.00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00371	0.057876		1848.00		107			
291.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01219	0.190164		85.00		16			
291.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.02652	962.00				26		
291.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.00002	820690.00				17		
291.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.043836	428.00				19		
291.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.00936	423.00				4		
291.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.08268	579.00				48		
291.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.06864	474.00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292	**С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**15.6**		**597.00**	**--**	**9313**	**--**	**9313**	**--**	**10058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**745**	
293	**С1242-301-1201 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.**	**52**		**1051.00**	**--**	**54652**	**--**	**54652**	**--**	**59024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4372**	
294	**С1242-301-1203 242-301-1203 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 25**	**шт.**	**13**		**1665.00**	**--**	**21645**	**--**	**21645**	**--**	**23377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1732**	
295	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/**	**км трубопровода**	**0.0078**		**2123363.34**	**1605558.07**	**16562**	**12524**	**--**	**8219**	**26764**
		НР - 99%; СП - 8%				**517805.27**	**546612.31**	**4039**	**4264**		**1983**	
295.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299.4851	2.335984	1729.00		4039				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240.42872	1.8753							
295.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440432	0.229635		4042.00		928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440432	0.229635		1848.00		424			
295.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71.318464	0.556284		14109.00		7849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71.318464	0.556284		3154.00		1755			
295.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439232	0.198426		5465.00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.439232	0.198426		2208.00		438			
295.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114.230592	0.890999		2453.00		2186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114.230592	0.890999		1848.00		1647			
295.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439232	0.198426		825.00		164			
295.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109.582592	0.854744		366.00		313			
296	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**7.8**		**16457.00**	**--**	**128365**	**--**	**128365**	**--**	**138634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10269**	
297	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**13**		**12213.47**	**1512.13**	**158775**	**19658**	**136247**	**8329**	**180472**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**2870**	**4842**		**13368**	
297.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	2.132	1369.00		2919				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	2.0821							
297.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	1.030848		11371.00		11722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	1.030848		2639.00		2720			
297.4	2450 С	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	0.01736	0.22568		12755.00		2879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.22568		2639.00		596			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.693056		5858.00		4060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.693056		1848.00		1281			
297.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.132496		7528.00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.132496		1848.00		245			
297.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**15.86**	**8589.00**				**136222**		
297.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	0.91	28.00				25		
						Металлическая крышка						
298	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.443326**		**151943.08**	**7262.07**	**67360**	**3220**	**1077**	**44419**	**120721**
		НР - 69%; СП - 8%				**142249.74**	**2959.21**	**63063**	**1312**		**8942**	
298.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.95	40.763826	1547.00		63062				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3664	0.6058							
298.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8512	0.377359		418.00		158			
298.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224	0.099305		47.00		5			
298.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0672	0.029792		240.00		7			
298.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5488	0.243297		6400.00		1557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5488	0.243297		2639.00		642			
298.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8176	0.362463		4037.00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8176	0.362463		1848.00		670			
298.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.784	0.347568		85.00		30			
298.9	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	0.03	0.0133	93.00				1		
298.10	128849 С	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	0.00829	5414.00				45		
298.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.221663	428.00				95		
298.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.066499	222.00				15		
298.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000044**	**2453940.00**				**109**		
298.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.00031**	**289955.00**				**90**		
298.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000137	467116.00				64		
298.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000266**	**623062.00**				**166**		
298.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.00086**	**570281.00**				**490**		
298.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.004433	659.00				3		
299	**С1222-525-0103 222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**0.436878**		**966902.00**	**--**	**422418**	**--**	**422418**	**--**	**456211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33793**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300	**С1214-210-0101 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**	**0.006448**		**434300.00**	**--**	**2800**	**--**	**2800**	**--**	**3024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
301	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12.856454**		**193.06**	**4.52**	**2482**	**58**	**1438**	**687**	**3423**
		НР - 69%; СП - 8%				**76.68**	**0.78**	**986**	**10**		**254**	
301.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0413	0.530972	1698.00		902				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0055							
301.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000212	0.002726		32.00		0			
301.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000212	0.002726		5858.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.002726		1848.00		5			
301.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.002726		4037.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.002726		1848.00		5			
301.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01378	0.177162		175.00		31			
301.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.00036	525811.00				189		
301.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.002314**	**539649.00**				**1249**		
302	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0.3822**		**102720.13**	**7563.57**	**39260**	**2891**	**19283**	**13172**	**56626**
		НР - 76%; СП - 8%				**44705.02**	**641.63**	**17086**	**245**		**4195**	
302.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.3	8.90526	1919.00		17089				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3472	0.1327							
302.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	8.9824	3.433073		130.00		446			
302.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8.9824	3.433073		556.00		1909			
302.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.1327		4037.00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.1327		1848.00		245			
302.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0004	0.000153	666.00				0		
302.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	1.911	631.00				1206		
302.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	1.1466	303.00				347		
302.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.526	0.201037	5445.00				1095		
302.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.003	0.001147	107893.00				124		
302.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42.84**	**16.373448**	**577.00**				**9447**		
302.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41.16**	**15.731352**	**449.00**				**7063**		
				Колодец Ф1500								
303	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**23.92**		**36299.00**	**13767.45**	**868272**	**329317**	**157513**	**515711**	**1494702**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**381442**	**139478**		**110719**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	237.2864	1607.00		381319				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	59.4211							
303.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.857293		310.00		266			
303.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.428646		2453.00		1051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.428646		1848.00		792			
303.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.66976		5858.00		3923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.66976		1848.00		1238			
303.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	37.50656		6400.00		240042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	37.50656		2639.00		98980			
303.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	20.816141		4037.00		84035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	20.816141		1848.00		38468			
303.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**3.18136**	**29458.00**				**93717**		
303.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.2392	30481.00				7291		
303.10	**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**	**0.004**	**0.09568**	**111313.00**				**10650**		
303.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.002631	45796.00				120		
303.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.007415	28.00				0		
303.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	2.8704	5640.00				16189		
303.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	1.9136	659.00				1261		
303.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**5.40592**	**5232.00**				**28284**		
304	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**13**		**40419.00**	**--**	**525447**	**--**	**525447**	**--**	**567483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42036**	
305	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**26**		**34617.00**	**--**	**900042**	**--**	**900042**	**--**	**972045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72003**	
306	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**13**		**34617.00**	**--**	**450021**	**--**	**450021**	**--**	**486023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36002**	
307	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**13**		**30045.00**	**--**	**390585**	**--**	**390585**	**--**	**421832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31247**	
308	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**13**		**6258.00**	**--**	**81354**	**--**	**81354**	**--**	**87862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6508**	
309	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**13**		**12636.00**	**--**	**164268**	**--**	**164268**	**--**	**177409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13141**	
310	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**117**		**785.00**	**--**	**91845**	**--**	**91845**	**--**	**99193**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7348	
				Счетчик								
311	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**52**		**839.79**	**42.79**	**43669**	**2225**	**1014**	**40620**	**91032**
		НР - 98%; СП - 8%				**777.50**	**19.59**	**40430**	**1019**		**6743**	
311.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43	22.36	1789.00		40002				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.5512							
311.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.5512		4037.00		2225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.5512		1848.00		1019			
311.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.52	423.00				220		
311.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.52**	**579.00**				**301**		
311.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**1.04**	**474.00**				**493**		
312	**С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**52**		**23662.00**	**--**	**1230424**	**--**	**1230424**	**--**	**1328858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98434**	
313	**С1242-301-1204 242-301-1204 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 32**	**шт.**	**13**		**2527.00**	**--**	**32851**	**--**	**32851**	**--**	**35479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2628**	
				Гидроизоляция колодцев								
314	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**195**		**1218.86**	**29.66**	**237678**	**5783**	**147673**	**79078**	**342097**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**84222**	**807**		**25340**	
314.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	47.19	1819.00		85839				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.4368							
314.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	4.2588		944.00		4020			
314.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.4368		4037.00		1763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.4368		1848.00		807			
314.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0312	198494.00				6193		
314.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0468	73026.00				3418		
314.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**468**	**295.00**				**138060**		
		На 5 абонента Ф110, 4шт.										
315	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0128**		**1512632.49**	**714609.77**	**19362**	**9147**	**317**	**12743**	**34673**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**9898**	**2974**		**2568**	
315.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	4.482816	2208.00		9898				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	1.3519							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
315.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	1.320489		6831.00		9020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	1.320489		2208.00		2916			
315.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.031396		4037.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.031396		1848.00		58			
315.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.001152	274757.00				317		
316	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**2882.00**	**--**	**11528**	**--**	**11528**	**--**	**12450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
317	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**24**		**1659.04**	**94.35**	**39817**	**2264**	**1942**	**35255**	**81077**
		НР - 99%; СП - 8%				**1483.78**	**--**	**35611**	**--**		**6006**	
317.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67	16.08	2208.00		35505				
317.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4032	9.6768		234.00		2264			
317.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.00696**	**278998.00**				**1942**		
318	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**24**		**4905.00**	**--**	**117720**	**--**	**117720**	**--**	**127138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9418**	
319	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**1150.00**	**--**	**4600**	**--**	**4600**	**--**	**4968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
320	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**		**1849.49**	**275.22**	**14796**	**2202**	**--**	**12480**	**29458**
		НР - 99%; СП - 8%				**1574.27**	**1.45**	**12594**	**12**		**2182**	
320.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9278	7.4224	1698.00		12603				
320.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000784	0.0063							
320.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000784	0.006272		4037.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000784	0.006272		1848.00		12			
320.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.317296	2.538368		556.00		1411			
320.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.261296	2.090368		366.00		765			
321	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**		**2452.00**	**--**	**19616**	**--**	**19616**	**--**	**21185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1569**	
322	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**1206.70**	**69.67**	**9654**	**558**	**266**	**8821**	**19953**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103.78**	**21.35**	**8830**	**171**		**1478**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
322.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.583	4.664	1883.00		8782				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011236	0.0899							
322.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	0.010176		8707.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.010176		1848.00		19			
322.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.005936		6400.00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.005936		2639.00		16			
322.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	0.073776		4037.00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009222	0.073776		1848.00		136			
322.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	1.563712		85.00		133			
322.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.00064	30481.00				20		
322.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.016	962.00				15		
322.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.0256	8558.00				219		
322.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.028	428.00				12		
323	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**8**		**519.00**	**--**	**4152**	**--**	**4152**	**--**	**4484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
324	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**		**619.25**	**28.15**	**3716**	**169**	**56**	**3482**	**7774**
		НР - 98%; СП - 8%				**581.79**	**10.38**	**3491**	**62**		**576**	
324.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.317	1.902	1848.00		3515				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0318							
324.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	0.005088		8707.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000848	0.005088		1848.00		9			
324.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.004452		6400.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.004452		2639.00		12			
324.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00371	0.02226		4037.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00371	0.02226		1848.00		41			
324.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01219	0.07314		85.00		6			
324.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.0102	962.00				10		
324.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000008	820690.00				6		
324.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.01686	428.00				7		
324.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0036	423.00				2		
324.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0318	579.00				18		
324.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0264	474.00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
325	**С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**6**		**597.00**	**--**	**3582**	**--**	**3582**	**--**	**3869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287**	
326	**С1242-301-1201 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.**	**20**		**1051.00**	**--**	**21020**	**--**	**21020**	**--**	**22702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1682**	
327	**С1242-301-1203 242-301-1203 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 25**	**шт.**	**4**		**1665.00**	**--**	**6660**	**--**	**6660**	**--**	**7193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**533**	
328	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/**	**км трубопровода**	**0.0024**		**2123363.34**	**1605558.07**	**5096**	**3853**	**--**	**2529**	**8235**
		НР - 99%; СП - 8%				**517805.27**	**546612.31**	**1243**	**1312**		**610**	
328.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299.4851	0.718764	1729.00		1243				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240.42872	0.577							
328.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440433	0.070657		4042.00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440433	0.070657		1848.00		131			
328.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71.318462	0.171164		14109.00		2415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71.318462	0.171164		3154.00		540			
328.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439233	0.061054		5465.00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.439233	0.061054		2208.00		135			
328.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114.230592	0.274153		2453.00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114.230592	0.274153		1848.00		507			
328.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439233	0.061054		825.00		50			
328.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109.582592	0.262998		366.00		96			
329	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**2.4**		**16457.00**	**--**	**39497**	**--**	**39497**	**--**	**42657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160**	
330	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**4**		**12213.47**	**1512.13**	**48854**	**6049**	**41922**	**2563**	**55530**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**883**	**1490**		**4113**	
330.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	0.656	1369.00		898				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	0.6406							
330.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	0.317184		11371.00		3607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	0.317184		2639.00		837			
330.4	2450 С	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	0.01736	0.06944		12755.00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.06944		2639.00		183			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
330.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.213248		5858.00		1249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.213248		1848.00		394			
330.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.040768		7528.00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.040768		1848.00		75			
330.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**4.88**	**8589.00**				**41914**		
330.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	0.28	28.00				8		
						Металлическая крышка						
331	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.136408**		**151943.08**	**7262.07**	**20726**	**991**	**331**	**13667**	**37145**
		НР - 69%; СП - 8%				**142249.74**	**2959.21**	**19404**	**404**		**2751**	
331.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.95	12.542716	1547.00		19404				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3664	0.1864							
331.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8512	0.11611		418.00		49			
331.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224	0.030555		47.00		1			
331.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0672	0.009167		240.00		2			
331.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5488	0.074861		6400.00		479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5488	0.074861		2639.00		198			
331.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8176	0.111527		4037.00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8176	0.111527		1848.00		206			
331.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.784	0.106944		85.00		9			
331.9	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	0.03	0.004092	93.00				0		
331.10	128849 С	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	0.002551	5414.00				14		
331.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.068204	428.00				29		
331.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.020461	222.00				5		
331.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000014**	**2453940.00**				**33**		
331.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.000095**	**289955.00**				**28**		
331.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000042	467116.00				20		
331.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000082**	**623062.00**				**51**		
331.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000265**	**570281.00**				**151**		
331.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.001364	659.00				1		
332	**С1222-525-0103 222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**0.134424**		**966902.00**	**--**	**129975**	**--**	**129975**	**--**	**140373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10398**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
333	**С1214-210-0101 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**	**0.001984**		**434300.00**	**--**	**862**	**--**	**862**	**--**	**931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
334	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3.955832**		**193.06**	**4.52**	**764**	**18**	**443**	**211**	**1053**
		НР - 69%; СП - 8%				**76.68**	**0.78**	**303**	**3**		**78**	
334.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0413	0.163376	1698.00		277				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0017							
334.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000212	0.000839		32.00		0			
334.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000212	0.000839		5858.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.000839		1848.00		2			
334.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.000839		4037.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.000839		1848.00		2			
334.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01378	0.054511		175.00		10			
334.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000111	525811.00				58		
334.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.000712**	**539649.00**				**384**		
335	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0.1176**		**102720.13**	**7563.57**	**12080**	**889**	**5934**	**4053**	**17424**
		НР - 76%; СП - 8%				**44705.02**	**641.63**	**5257**	**75**		**1291**	
335.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.3	2.74008	1919.00		5258				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3472	0.0408							
335.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	8.9824	1.05633		130.00		137			
335.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8.9824	1.05633		556.00		587			
335.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.040831		4037.00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.040831		1848.00		75			
335.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0004	0.000047	666.00				0		
335.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	0.588	631.00				371		
335.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	0.3528	303.00				107		
335.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.526	0.061858	5445.00				337		
335.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.003	0.000353	107893.00				38		
335.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42.84**	**5.037984**	**577.00**				**2907**		
335.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41.16**	**4.840416**	**449.00**				**2173**		
				Колодец Ф1500								
336	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7.36**		**36299.00**	**13767.45**	**267161**	**101328**	**48466**	**158680**	**459909**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**117367**	**42916**		**34067**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
336.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	73.0112	1607.00		117329				
336.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	18.2834							
336.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.263782		310.00		82			
336.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.131891		2453.00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.131891		1848.00		244			
336.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.20608		5858.00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.20608		1848.00		381			
336.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	11.54048		6400.00		73859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	11.54048		2639.00		30455			
336.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	6.404966		4037.00		25857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	6.404966		1848.00		11836			
336.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**0.97888**	**29458.00**				**28836**		
336.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.0736	30481.00				2243		
336.10	**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**	**0.004**	**0.02944**	**111313.00**				**3277**		
336.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.00081	45796.00				37		
336.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.002282	28.00				0		
336.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.8832	5640.00				4981		
336.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.5888	659.00				388		
336.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**1.66336**	**5232.00**				**8703**		
337	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**		**40419.00**	**--**	**161676**	**--**	**161676**	**--**	**174610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12934**	
338	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**		**34617.00**	**--**	**276936**	**--**	**276936**	**--**	**299091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22155**	
339	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**		**34617.00**	**--**	**138468**	**--**	**138468**	**--**	**149545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11077**	
340	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**		**30045.00**	**--**	**120180**	**--**	**120180**	**--**	**129794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9614**	
341	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**6258.00**	**--**	**25032**	**--**	**25032**	**--**	**27035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2003**	
342	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**12636.00**	**--**	**50544**	**--**	**50544**	**--**	**54588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4044**	
343	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**36**		**785.00**	**--**	**28260**	**--**	**28260**	**--**	**30521**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2261	
				Счетчик								
344	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**20**		**839.79**	**42.79**	**16796**	**856**	**390**	**15623**	**35013**
		НР - 98%; СП - 8%				**777.50**	**19.59**	**15550**	**392**		**2594**	
344.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43	8.6	1789.00		15385				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.212							
344.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.212		4037.00		856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.212		1848.00		392			
344.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.2	423.00				85		
344.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.2**	**579.00**				**116**		
344.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.4**	**474.00**				**190**		
345	**С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**20**		**23662.00**	**--**	**473240**	**--**	**473240**	**--**	**511099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37859**	
346	**С1242-301-1204 242-301-1204 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 32**	**шт.**	**4**		**2527.00**	**--**	**10108**	**--**	**10108**	**--**	**10917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**809**	
				Гидроизоляция колодцев								
347	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**60**		**1218.86**	**29.66**	**73132**	**1779**	**45438**	**24332**	**105261**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**25915**	**248**		**7797**	
347.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	14.52	1819.00		26412				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.1344							
347.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	1.3104		944.00		1237			
347.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.1344		4037.00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.1344		1848.00		248			
347.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0096	198494.00				1906		
347.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0144	73026.00				1052		
347.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**144**	**295.00**				**42480**		
		На 6 абонента Ф110, 10шт.										
348	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.032**		**1512632.49**	**714609.77**	**48404**	**22867**	**792**	**31858**	**86683**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**24745**	**7434**		**6421**	
348.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	11.20704	2208.00		24745				
348.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	3.3797							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
348.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	3.301222		6831.00		22551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	3.301222		2208.00		7289			
348.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.07849		4037.00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.07849		1848.00		145			
348.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.00288	274757.00				791		
349	**С1241-113-0117 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**	
350	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**60**		**1659.04**	**94.35**	**99542**	**5661**	**4854**	**88136**	**202693**
		НР - 99%; СП - 8%				**1483.78**	**--**	**89027**	**--**		**15014**	
350.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67	40.2	2208.00		88762				
350.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4032	24.192		234.00		5661			
350.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.0174**	**278998.00**				**4855**		
351	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**60**		**4905.00**	**--**	**294300**	**--**	**294300**	**--**	**317844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23544**	
352	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**		**1150.00**	**--**	**11500**	**--**	**11500**	**--**	**12420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**920**	
353	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**		**1849.49**	**275.22**	**36990**	**5504**	**--**	**31199**	**73644**
		НР - 99%; СП - 8%				**1574.27**	**1.45**	**31485**	**29**		**5455**	
353.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9278	18.556	1698.00		31508				
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000784	0.0157							
353.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000784	0.01568		4037.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000784	0.01568		1848.00		29			
353.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.317296	6.34592		556.00		3528			
353.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.261296	5.22592		366.00		1913			
354	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**		**2452.00**	**--**	**49040**	**--**	**49040**	**--**	**52963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3923**	
355	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**1206.70**	**69.67**	**24134**	**1393**	**665**	**22053**	**49882**
		НР - 98%; СП - 8%				**1103.78**	**21.35**	**22076**	**427**		**3695**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
355.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.583	11.66	1883.00		21956				
355.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011236	0.2247							
355.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001272	0.02544		8707.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001272	0.02544		1848.00		47			
355.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.01484		6400.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.01484		2639.00		39			
355.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009222	0.18444		4037.00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009222	0.18444		1848.00		341			
355.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.195464	3.90928		85.00		332			
355.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.0016	30481.00				49		
355.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.04	962.00				38		
355.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.064	8558.00				548		
355.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.07	428.00				30		
356	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**20**		**519.00**	**--**	**10380**	**--**	**10380**	**--**	**11210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**830**	
357	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18**		**619.25**	**28.15**	**11147**	**507**	**168**	**10446**	**23320**
		НР - 98%; СП - 8%				**581.79**	**10.38**	**10472**	**187**		**1727**	
357.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.317	5.706	1848.00		10545				
357.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0954							
357.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000848	0.015264		8707.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000848	0.015264		1848.00		28			
357.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000742	0.013356		6400.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000742	0.013356		2639.00		35			
357.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00371	0.06678		4037.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00371	0.06678		1848.00		123			
357.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01219	0.21942		85.00		19			
357.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0017	0.0306	962.00				29		
357.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000023	820690.00				19		
357.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.05058	428.00				22		
357.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0108	423.00				5		
357.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0954	579.00				55		
357.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0792	474.00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
358	**С1241-101-0201 241-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**18**		**597.00**	**--**	**10746**	**--**	**10746**	**--**	**11606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**860**	
359	**С1242-301-1201 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.**	**60**		**1051.00**	**--**	**63060**	**--**	**63060**	**--**	**68105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5045**	
360	**С1242-301-1203 242-301-1203 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 25**	**шт.**	**10**		**1665.00**	**--**	**16650**	**--**	**16650**	**--**	**17982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1332**	
361	**Е11-220501-0410 1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка /Гильза/**	**км трубопровода**	**0.006**		**2123363.34**	**1605558.07**	**12740**	**9634**	**--**	**6323**	**20588**
		НР - 99%; СП - 8%				**517805.27**	**546612.31**	**3107**	**3280**		**1525**	
361.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299.4851	1.796911	1729.00		3107				
361.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240.42872	1.4426							
361.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440432	0.176643		4042.00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440432	0.176643		1848.00		326			
361.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71.318463	0.427911		14109.00		6037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71.318463	0.427911		3154.00		1350			
361.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439232	0.152635		5465.00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.439232	0.152635		2208.00		337			
361.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	114.230592	0.685384		2453.00		1681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114.230592	0.685384		1848.00		1267			
361.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25.439232	0.152635		825.00		126			
361.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109.582592	0.657496		366.00		241			
362	**С1241-201-0821 241-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**6**		**16457.00**	**--**	**98742**	**--**	**98742**	**--**	**106641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7899**	
363	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси /отмостка/. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**10**		**12213.47**	**1512.13**	**122135**	**15121**	**104806**	**6407**	**138825**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**2208**	**3724**		**10283**	
363.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	1.64	1369.00		2245				
363.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	1.6016							
363.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	0.79296		11371.00		9017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	0.79296		2639.00		2093			
363.4	2450 С	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	0.01736	0.1736		12755.00		2214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.1736		2639.00		458			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
363.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.53312		5858.00		3123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.53312		1848.00		985			
363.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.10192		7528.00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.10192		1848.00		188			
363.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**12.2**	**8589.00**				**104786**		
363.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	0.7	28.00				20		
						Металлическая крышка						
364	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.34102**		**151943.08**	**7262.07**	**51816**	**2476**	**830**	**34168**	**92863**
		НР - 69%; СП - 8%				**142249.74**	**2959.21**	**48510**	**1009**		**6879**	
364.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.95	31.356789	1547.00		48509				
364.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3664	0.466							
364.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8512	0.290276		418.00		121			
364.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224	0.076388		47.00		4			
364.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0672	0.022917		240.00		5			
364.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5488	0.187152		6400.00		1198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5488	0.187152		2639.00		494			
364.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8176	0.278818		4037.00		1126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.8176	0.278818		1848.00		515			
364.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.784	0.26736		85.00		23			
364.9	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	0.03	0.010231	93.00				1		
364.10	128849 С	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	0.006377	5414.00				35		
364.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	0.17051	428.00				73		
364.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	0.051153	222.00				11		
364.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000034**	**2453940.00**				**84**		
364.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0007**	**0.000239**	**289955.00**				**69**		
364.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000106	467116.00				49		
364.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000205**	**623062.00**				**127**		
364.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000662**	**570281.00**				**377**		
364.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.00341	659.00				2		
365	**С1222-525-0103 222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**0.33606**		**966902.00**	**--**	**324937**	**--**	**324937**	**--**	**350932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25995**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
366	**С1214-210-0101 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**	**0.00496**		**434300.00**	**--**	**2154**	**--**	**2154**	**--**	**2326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
367	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**9.88958**		**193.06**	**4.52**	**1909**	**45**	**1106**	**529**	**2633**
		НР - 69%; СП - 8%				**76.68**	**0.78**	**758**	**8**		**195**	
367.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0413	0.40844	1698.00		694				
367.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0042							
367.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000212	0.002097		32.00		0			
367.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000212	0.002097		5858.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.002097		1848.00		4			
367.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.002097		4037.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.002097		1848.00		4			
367.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01378	0.136278		175.00		24			
367.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000277	525811.00				146		
367.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.00178**	**539649.00**				**961**		
368	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0.294**		**102720.13**	**7563.57**	**30200**	**2224**	**14833**	**10132**	**43559**
		НР - 76%; СП - 8%				**44705.02**	**641.63**	**13143**	**189**		**3227**	
368.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.3	6.8502	1919.00		13146				
368.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3472	0.1021							
368.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	8.9824	2.640826		130.00		343			
368.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8.9824	2.640826		556.00		1468			
368.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.102077		4037.00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.102077		1848.00		189			
368.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0004	0.000118	666.00				0		
368.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	1.47	631.00				928		
368.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	0.882	303.00				267		
368.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.526	0.154644	5445.00				842		
368.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.003	0.000882	107893.00				95		
368.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42.84**	**12.59496**	**577.00**				**7267**		
368.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41.16**	**12.10104**	**449.00**				**5433**		
				Колодец Ф1500								
369	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**18.4**		**36299.00**	**13767.45**	**667902**	**253321**	**121164**	**396701**	**1149771**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**293417**	**107291**		**85168**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
369.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	182.528	1607.00		293322				
369.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	45.7085							
369.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.659456		310.00		204			
369.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.329728		2453.00		809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.329728		1848.00		609			
369.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.5152		5858.00		3018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.5152		1848.00		952			
369.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	28.8512		6400.00		184648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	28.8512		2639.00		76138			
369.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	16.012416		4037.00		64642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	16.012416		1848.00		29591			
369.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**2.4472**	**29458.00**				**72090**		
369.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.184	30481.00				5609		
369.10	**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**	**0.004**	**0.0736**	**111313.00**				**8193**		
369.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.002024	45796.00				93		
369.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.005704	28.00				0		
369.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	2.208	5640.00				12453		
369.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	1.472	659.00				970		
369.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**4.1584**	**5232.00**				**21757**		
370	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**10**		**40419.00**	**--**	**404190**	**--**	**404190**	**--**	**436525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32335**	
371	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**20**		**34617.00**	**--**	**692340**	**--**	**692340**	**--**	**747727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55387**	
372	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**		**34617.00**	**--**	**346170**	**--**	**346170**	**--**	**373864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27694**	
373	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**10**		**30045.00**	**--**	**300450**	**--**	**300450**	**--**	**324486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24036**	
374	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**		**6258.00**	**--**	**62580**	**--**	**62580**	**--**	**67586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5006**	
375	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**10**		**12636.00**	**--**	**126360**	**--**	**126360**	**--**	**136469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10109**	
376	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**90**		**785.00**	**--**	**70650**	**--**	**70650**	**--**	**76302**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5652	
				Счетчик								
377	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**60**		**839.79**	**42.79**	**50387**	**2567**	**1170**	**46869**	**105037**
		НР - 98%; СП - 8%				**777.50**	**19.59**	**46650**	**1175**		**7781**	
377.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43	25.8	1789.00		46156				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.636							
377.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.636		4037.00		2568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.636		1848.00		1175			
377.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.6	423.00				254		
377.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**0.6**	**579.00**				**347**		
377.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**1.2**	**474.00**				**569**		
378	**С1244-301-0410 244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**60**		**23662.00**	**--**	**1419720**	**--**	**1419720**	**--**	**1533298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113578**	
379	**С1242-301-1204 242-301-1204 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 32**	**шт.**	**10**		**2527.00**	**--**	**25270**	**--**	**25270**	**--**	**27292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
				Гидроизоляция колодцев								
380	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**150**		**1218.86**	**29.66**	**182829**	**4449**	**113593**	**60830**	**263151**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**64787**	**621**		**19493**	
380.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	36.3	1819.00		66030				
380.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.336							
380.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	3.276		944.00		3093			
380.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.336		4037.00		1356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.336		1848.00		621			
380.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.024	198494.00				4764		
380.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.036	73026.00				2629		
380.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**360**	**295.00**				**106200**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**32050973**	**2054682**	**26069292**	**4531703**	**39509292**
								3927001	**793440**	**--**	**2926620**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**31331064**				
	Материалы		Тенге					**2307987**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4037258**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23746655**				
		Накладные расходы	Тенге					**3954092**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2822813**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**38107969**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2207**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4037258**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**331621**				
	Материалы		Тенге				**5307**				
	Всего заработная плата		Тенге					**316924**			
		Накладные расходы	Тенге				**218677**				
		Сметная прибыль	Тенге				**44024**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**594322**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**203**
		Сметная заработная плата	Тенге					**316924**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**388288**				
	Материалы		Тенге				**9342**				
	Всего заработная плата		Тенге					**366259**			
		Накладные расходы	Тенге				**358933**				
		Сметная прибыль	Тенге				**59781**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**807002**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**197**
		Сметная заработная плата	Тенге					**366259**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**39509293**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2607**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4720441**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**298085337**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**37487969**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**55594150**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**15251961**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**138094672**		
		- Накладные расходы	Тенге							**44828260**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**22080289**	

Составил Дауиров М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Поселковые сети В1

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения

Основание: НВ.С

Составлен в ценах 2 квартала 2022г. 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	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	7801.983	1083 --	- --	- -	8449548
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4092.91364	1607 --	- --	- -	6577312
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	3491.6	1493 --	- --	- -	5212959
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	2669.0875	1235 --	- --	- -	3296323
5	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1656.74926	1819 --	- --	- -	3013627
6	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1024.18512	1759 --	- --	- -	1801542
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	974.1788	1848 --	- --	- -	1800282
8	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	754.8567	2338 --	- --	- -	1764855
9	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	935.35364	1547	-	-	1446992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	572.353973	2208 --	- --	- -	1263758
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	472.384	1819 --	- --	- -	859266
12	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	341.4285	1698 --	- --	- -	579746
13	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200.68345	1547 --	- --	- -	310457
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	154.17	1638 --	- --	- -	252530
15	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101.639904	1789 --	- --	- -	181834
16	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82.064	1883 --	- --	- -	154527
17	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43.84128	1919 --	- --	- -	84131
18	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.2866371	1729 --	- --	- -	52366
19	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.613	1294 --	- --	- -	31849
20	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17.958	1369 --	- --	- -	24584
21	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.387	2169 --	- --	- -	5177
22	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.61401379	1698 --	- --	- -	4439
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**37168104**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**25447.3314**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	6743.00056	2261.9 --	- --	- -	(15251960)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**37487965**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9473% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	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	1660.2771	10824 --	- --	2639 4381471.27	17970839
25	3464С	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	157.64728	50895 --	- --	5278 832062.34	8023458
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1943.8839	4085 --	- --	1848 3592297.45	7940766
27	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	429.632603	9052 --	- --	2639 1133800.44	3889034
28	3411С	324-101-0801 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	97.03848	34343 --	- --	5278 512169.1	3332593
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	513.947452	6400 --	- --	2639 1356307.33	3289264
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9068% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
30	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	389.540587	4042 --	- --	1848 719871.01	1574523
31	2352С	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	165.133808	8885 --	- --	2208 364615.45	1467214
32	3469С	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	165.133808	6074 --	- --	2208 364615.45	1003023
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	244.680585	4037 --	- --	1848 452169.72	987776
34	2351С	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	111.491744	6909 --	- --	2208 246173.77	770296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	102.606157	6954 --	- --	1848 189616.18	713523
36	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	69.2591558	10182 --	- --	2639 182774.91	705197
37	3468С	324-101-0901 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	93.74904	5803 --	- --	2208 206997.88	544026
38	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	38.3440139	14109 --	- --	3154 120937.02	540996
39	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	104.08608	5156 --	- --	1547 161021.17	536668
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1459% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56.9615609	6831 --	- --	2208 125771.13	389104
41	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	667.951269	556 --	- --	- -	371381
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	65.2041357	5465 --	- --	2208 143970.73	356341
43	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	594.150894	366 --	- --	- -	217459
44	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13.659688	7528 --	- --	1848 25243.1	102830
45	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7775.5356	13 --	- --	- -	101082
46	3473С	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	17.742704	5652 --	- --	- -	100282
47	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8.682912	11371 --	- --	2639 22914.2	98733
48	3414С	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	13.435856	6404 --	- --	2208 29666.37	86043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12.9365345	5858 --	- --	1848 23906.72	75782
50	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	65.2041357	825 --	- --	- -	53793
51	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	228.592	234 --	- --	- -	53491
52	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	5.147856	8974 --	- --	2639 13585.19	46197
53	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	42.63168	944 --	- --	- -	40244
54	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	14.1143662	2453 --	- --	1848 26083.35	34623
55	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.5068992	8707 --	- --	1848 6480.75	30535
56	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	286.84722	99 --	- --	- -	28398
57	3477С	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-9	маш.-ч	22.8704	1091 --	- --	- -	24952
58	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	1.90092	12755 --	- --	2639 5016.53	24246
59	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	5.147856	4244 --	- --	1848 9513.24	21848
60	1446С	324-106-0601 РСНБ РК 2022	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	16.9012838	556 --	- --	- -	9397
61	3475С	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 т	маш.-ч	17.4104	536 --	- --	- -	9332
62	3479С	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	17.742704	339 --	- --	- -	6015
63	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	296.025787	15 --	- --	- -	4440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.50607424	8580 --	- --	2639 1335.53	4342
65	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.6615504	5547 --	- --	2208 1460.7	3670
66	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	9.14816	310 --	- --	- -	2836
67	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27.56429	85 --	- --	- -	2343
68	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	16.9012838	130 --	- --	- -	2197
69	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.6095264	1568 --	- --	- -	956
70	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.85776782	418 --	- --	- -	777
71	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3.547376	151 --	- --	- -	536
72	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2.17810183	175 --	- --	- -	381
73	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8.76288	25 --	- --	- -	219
74	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.14666587	240 --	- --	- -	35
75	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.48888627	47 --	- --	- -	23
76	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.02507818	32 --	- --	- -	0.8
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**15251848**	**55594057**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6237% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	300184С	241-201-1311 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х28,6 мм	м	947.58	33258 --	32527 --	- -	31514616
78	300219С	241-201-1502 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	9897.69	2847 --	2784 --	- -	28178723
79	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	284	34617 --	29438 --	- -	9831228
80	293039С	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворо	кг	23351.388	350 --	342 --	- -	8172986
81	293040С	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1855.64	3488 --	3418 --	- -	6472472
82	291440С	244-301-0410 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С	шт.	228	23662 --	23197 --	- -	5394936
83	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	84	50450 --	42800 --	- -	4237800
84	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	94	40419 --	35352 --	- -	3799386
85	269896С	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	90	37572 --	36794 --	- -	3381480
86		241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	14	207562 --	203255 --	- -	2905868
87	251270С	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	18	151884 --	148831 --	- -	2733912
88	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	537	4905 --	4800 --	- -	2633985
89	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	2.150784	966902 --	897554 --	- -	2079597
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8534% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	28	69239 --	61221 --	- -	1938692
91	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	64	30045 --	26226 --	- -	1922880
92	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	28	64696 --	57447 --	- -	1811488
93	251532С	244-404-0110 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2750 мм	шт.	29	60975 --	59466 --	- -	1768275
94	300182С	241-201-1309 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250х22,7 мм	м	81.6	20964 --	20503 --	- -	1710662
95	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	122	12636 --	11933 --	- -	1541592
96	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4684.8	295 --	287 --	- -	1382016
97	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	30	40915 --	37166 --	- -	1227450
98	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	33.94825	29458 --	18677 --	- -	1000048
99	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	115.9	8589 --	3905 --	- -	995465
100	281159С	242-402-0201 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50	шт.	3	301854 --	295901 --	- -	905562
101	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	1116	785 --	766 --	- -	876060
102		241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/	шт.	165	4905 --	4800 --	- -	809325
103	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	122	6258 --	5919 --	- -	763476
104	154329С	241-201-0401 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	5072.22	148	144	-	750689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
105	154215С	241-201-0821 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	34.8	16457 --	16090 --	- -	572704
106	300225С	241-201-1508 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х13,4 мм	м	49.5	11517 --	11264 --	- -	570092
107	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16.626	32500 --	19786 --	- -	540345
108	187644С	244-201-0305 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	50	10009 --	9718 --	- -	500450
109	158380С	241-113-0117 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	106	2882 --	2821 --	- -	305492
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5229% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
110	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	57.6865	5232 --	4143 --	- -	301816
111	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	116	2452 --	2402 --	- -	284432
112	269893С	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	13	18557 --	18171 --	- -	241241
113	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.	228	1051 --	1029 --	- -	239628
114	172292С	241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	165	1433 --	1401 --	- -	236445
115	154269С	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	257.55	857 --	838 --	- -	220720
116		241-505-0404 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм	шт.	1	207562 --	203255 --	- -	207562
117	269899С	242-101-0605 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	96291	94289	-	192582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
118	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	228.034	819 --	800 --	- -	186760
119	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1122.0946	159 --	159 --	- -	178413
120	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	30.63	5640 --	5468 --	- -	172753
121	252467С	242-301-1204 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 32	шт.	64	2527 --	2472 --	- -	161728
122	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	15.95	9407 --	2848 --	- -	150042
123	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	28392 --	25525 --	- -	141960
124	165077С	241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	60	2147 --	2101 --	- -	128820
125	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	10	12708 --	12439 --	- -	127080
126	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	1.021	111313 --	108482 --	- -	113651
127	252466С	242-301-1203 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 25	шт.	64	1665 --	1629 --	- -	106560
128	187645С	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	8	12795 --	12430 --	- -	102360
129		252-207-2801 РСНБ РК 2022	Указатель пожарного гидранта	шт.	29	2793 --	2738 --	- -	80997
130	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2.56274	30481 --	18487 --	- -	78115
131	159634С	241-117-0419 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	63	1150 --	1126 --	- -	72450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	146701С	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	26.394	2582 --	2530 --	- -	68149
133	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	128	519 --	507 --	- -	66432
134	150601С	241-102-0168 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	19	3289 --	3211 --	- -	62491
135	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.31232	198494 --	193702 --	- -	61994
136	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	23	2504 --	2450 --	- -	57592
137		241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/	шт.	4	12708 --	12439 --	- -	50832
138	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0.1512	330957 --	322577 --	- -	50041
139	147593С	261-107-0687 РСНБ РК 2022	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	80.607744	577 --	563 --	- -	46511
140		241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-100х4,5 мм	шт.	2	23136 --	22664 --	- -	46272
141	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1618	278998 --	271298 --	- -	45142
142		241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/	шт.	17	2504 --	2450 --	- -	42568
143	150375С	241-101-0201 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	68.4	597 --	583 --	- -	40835
144	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.2355	165506 --	160371 --	- -	38977
145	300223С	241-201-1506 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 180х10,7 мм	м	5.1	7376 --	7214 --	- -	37618
146	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4.081758	9128	8940	-	37258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
147	147595С	261-107-0689 РСНБ РК 2022	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	77.446656	449	438	-	34774
						--	--	-	
148	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.46848	73026	69297	-	34211
						--	--	-	
149	154213С	241-201-0819 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм	м	2.4	10246	10017	-	24590
						--	--	-	
150	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	849.470728	28	28	-	23785
						--	--	-	
151	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203	8028	-	16406
						--	--	-	
152	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693 2000	кг	46.97	347	338	-	16299
						--	--	-	
153	158604С	241-114-0121 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	13	1065	1043	-	13845
						--	--	-	
154	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	0.031744	434300	423894	-	13786
						--	--	-	
155	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0496935	274757	267140	-	13654
						--	--	-	
156	300228С	241-201-1511 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм	м	0.6	22517	22022	-	13510
						--	--	-	
157	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20.4418253	659	644	-	13471
						--	--	-	
158	300226С	241-201-1509 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250х14,8 мм	м	0.9	14106	13795	-	12695
						--	--	-	
159	172289С	241-214-0303 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	17	652	637	-	11084
						--	--	-	
160		241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-50х3,5 мм	шт.	2	5500	5388	-	11000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
161	277647С	241-113-0224 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	1	9977 --	9772 --	- -	9977
162	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.02611993	372597 --	363851 --	- -	9732
163	172297С	241-214-0311 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	4349 --	4249 --	- -	8698
164	172295С	241-214-0309 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	2868 --	2802 --	- -	8604
165		241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/	шт.	1	8203 --	8028 --	- -	8203
166	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	11.88	589 --	575 --	- -	6997
167	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.00351842	1789060 --	1752091 --	- -	6295
168	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0113928	539649 --	525162 --	- -	6148
169	146766С	261-107-0366 РСНБ РК 2022	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	9.408	631 --	616 --	- -	5936
170	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12.39446	474 --	462 --	- -	5875
171	147182С	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.9897216	5445 --	5336 --	- -	5389
172	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9.9	461 --	449 --	- -	4564
173	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0.8576	4844 --	4746 --	- -	4154
174	150648С	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0.4	9643 --	9414 --	- -	3857
175	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	9.016	405 --	396 --	- -	3651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.4096	8558 --	8387 --	- -	3505
177	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5.65592	579 --	565 --	- -	3275
178	159622С	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	6	516 --	505 --	- -	3096
179	158633С	241-114-0141 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 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2900 --	2839 --	- -	2900
180	150561С	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	2	1413 --	1379 --	- -	2826
181	165074С	241-208-0306 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1326 --	1300 --	- -	2652
182	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.0042341	570281 --	557209 --	- -	2415
183	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	5.33444	423 --	412 --	- -	2256
184	150635С	241-102-0216 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм	м	0.4	4953 --	4834 --	- -	1981
185	146804С	261-107-0388 РСНБ РК 2022	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	5.6448	303 --	295 --	- -	1710
186	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00320221	525811 --	512401 --	- -	1684
187	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0280775	45796 --	43458 --	- -	1286
188	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00130952	623062 --	607746 --	- -	816
189	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.731468	428 --	381 --	- -	741
190	147200С	261-107-0508 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.0056448	107893	105332	-	609

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
191	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00021825	2453940 --	2403915 --	- -	536
192	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0011976	441048 --	429300 --	- -	528
193	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00152777	289955 --	282039 --	- -	443
194	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.37228	962 --	941 --	- -	358
195	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	0.00545	59186 --	56442 --	- -	323
196	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00067658	467116 --	454857 --	- -	316
197	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0.85962	289 --	282 --	- -	248
198	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	0.04081328	5414 --	5307 --	- -	221
199	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.00008892	820690 --	801499 --	- -	73
200	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3273792	222 --	214 --	- -	73
201	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.02616	346 --	337 --	- -	9
202	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	0.06547584	93 --	90 --	- -	6
203	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.00075264	666 --	651 --	- -	0.5
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**138094655**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Составил			Дауиров М.					

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1010'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''3.05'''''*
2	Ю''Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)'33-2021'2-2'Внутриплощадочные сети водовода В9'РП'2'2-2'Внутриплощадочные сети водовода В9'НВ.С''в ценах 2 квартала 2022г.*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010104-0105'74''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
5	Е11-010101-0368'580+24''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6	Е11-010205-0501'8+24+2,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
7	Е11-010201-0501'24+2,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010104-0404'530+74''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м /10м/. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9	Е11-010104-0410'530+74''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10	Е11-010201-0501'600''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11	Е11-010107-1305'65+21''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20м/. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12	Е11-010107-1311'65+21''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Р Внутриплощадочные сети В9*
14	Е11-220301-0103(РС295990)'0,1''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
15	С1241-102-0162'100.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
16	Е11-220701-0103'0,1''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
17	Е11-221201-0102(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
18	Е11-221201-0103(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
19	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
20	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
21	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Свободные/'шт.*
22	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободные/'шт.*
23	Е11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
24	С1241-214-0209'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
25	П2 Гильзы*
26	Е11-220501-0407(РС296009)'0,3.6.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка /Гильзы/'км трубопровода*
27	С1241-201-1508'0,3.6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х13,4 мм'м*
28	П2 Монтажные вставки*
29	Е11-220801-0105(РС251470)'(2.2,8+2.3,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
30	С1241-102-0162'0,15.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
31	С1241-102-0177'0,15.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E11-220601-0201'0,15.2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
33	E11-220601-0203'0,15.2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
34	E11-220901-0102(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
35	С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
36	E11-220801-0105(РС251470)'(4.10).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
37	С1241-113-0221'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
38	E11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
39	С1242-304-0303'2''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
40	П2 Колодцы Ф1500мм, 2шт*
41	Н43=2*
42	E11-221301-0101'(0,38+0,4.2+0,35+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
43	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
44	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
45	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
46	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
47	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
48	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
49	С1261-107-0626'9''Скобы ходовые'шт.*
50	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
51	Н43=1*
52	П2 Песчаные подготовки колодцев*
53	E11-270401-0101'0,36''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
54	П2 Гидроизоляция колодцев*
55	E11-130301-0410'5''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз'м2*
56	E11-080101-0307'30''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
57	П2 Отмостка вокруг колодцев*
58	E11-270401-0102'1,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
59	E11-060101-0101'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
60	К'Дауиров М.''*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)
Шифр стройки 33-2021
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водовода В9
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водовода В9

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ.С

Сметная стоимость	2525,032	тыс.тенге
Сметная заработная плата	466,445	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,278	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**74**		**55.76**	**55.76**	**4126**	**4126**	**--**	**867**	**5392**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16.26**	**--**	**1203**		**400**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00616	0.4558							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00616	0.45584		9052.00		4126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00616	0.45584		2639.00		1203			
2	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**604**		**282.46**	**282.46**	**170606**	**170605**	**--**	**29952**	**216601**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**68.87**	**--**	**41597**		**16042**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.026096	15.762							
2.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.026096	15.761984		10824.00		170608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026096	15.761984		2639.00		41596			
3	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**34.5**		**1224.13**	**--**	**42232**	**--**	**--**	**30407**	**78450**
		НР - 72%; СП - 8%				**1224.13**	**--**	**42232**	**--**		**5811**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.995	34.3275	1235.00		42394				
4	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**26.5**		**252.63**	**121.63**	**6695**	**3223**	**--**	**3536**	**11050**
		НР - 72%; СП - 8%				**131.00**	**54.33**	**3472**	**1440**		**819**	
4.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.118	3.127	1083.00		3387				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	0.7791							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.0294	0.7791		4085.00		3183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	0.7791		1848.00		1440			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1176	3.1164		13.00		41			
5	**Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м /10м/. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**604**		**32.24**	**32.24**	**19473**	**19473**	**--**	**4089**	**25447**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9.40**	**--**	**5678**		**1884**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003562	2.1514							
5.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.003562	2.151206		9052.00		19473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003562	2.151206		2639.00		5677			
6	**Е11-010104-0410 1101-0104-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**604**		**15.92**	**15.92**	**9616**	**9616**	**--**	**2017**	**12564**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4.64**	**--**	**2803**		**930**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001758	1.0618							
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.001758	1.062074		9052.00		9614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001758	1.062074		2639.00		2803			
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**600**		**252.63**	**121.63**	**151578**	**72978**	**--**	**80064**	**250176**
		НР - 72%; СП - 8%				**131.00**	**54.33**	**78600**	**32598**		**18534**	
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.118	70.8	1083.00		76676				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	17.64							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.0294	17.64		4085.00		72059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	17.64		1848.00		32599			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1176	70.56		13.00		917			
8	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20м/. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**86**		**86.21**	**86.21**	**7414**	**7414**	**--**	**1383**	**9500**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22.34**	**--**	**1921**		**703**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008467	0.7282							
8.2	3096 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.008467	0.728179		10182.00		7414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008467	0.728179		2639.00		1922			
9	**Е11-010107-1311 1101-0107-1311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**86**		**87.23**	**87.23**	**7502**	**7501**	**--**	**1435**	**9652**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23.18**	**--**	**1993**		**715**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.012544	1.0788							
9.2	3095 С	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	0.012544	1.078784		6954.00		7502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012544	1.078784		1848.00		1994			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**419242**	**294936**	**--**	**153750**	**618832**
								124304	**89233**	**--**	**45838**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**419242**				
	Всего заработная плата		Тенге						**213537**			
		Накладные расходы	Тенге					**153750**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45838**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**618830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**148**
		Сметная заработная плата	Тенге						**213537**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**618830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**148**
		Сметная заработная плата	Тенге						**213537**			
		РАЗДЕЛ 2. Внутриплощадочные сети В9										
10	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.1**		**808911.48**	**162556.52**	**80891**	**16256**	**3369**	**67021**	**159745**
		НР - 99%; СП - 8%				**612662.40**	**64319.92**	**61266**	**6432**		**11833**	
10.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302.4	30.24	2026.00		61266				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30.968	3.0968							
10.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16.9904	1.69904		6831.00		11606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.9904	1.69904		2208.00		3751			
10.4	270 С	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	1.232	0.1232		9882.00		1217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.232	0.1232		2639.00		325			
10.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18.48	1.848		47.00		87			
10.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13.44	1.344		99.00		133			
10.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2.016	0.2016		240.00		48			
10.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12.5104	1.25104		2453.00		3069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.5104	1.25104		1848.00		2312			
10.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2352	0.02352		4037.00		95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2352	0.02352		1848.00		43			
10.10	**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**	**0.18**	**0.018**	**111313.00**				**2004**		
10.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.04**	**0.004**	**278998.00**				**1116**		
10.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15.7	1.57	159.00				250		
11	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**100.4**		**3903.00**	**--**	**391861**	**--**	**391861**	**--**	**423210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31349**	
12	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.1**		**97579.56**	**--**	**9758**	**--**	**835**	**8834**	**20079**
		НР - 99%; СП - 8%				**89230.96**	**--**	**8923**	**--**		**1487**	
12.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.68	5.768	1547.00		8923				
12.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00235	0.000235	372597.00				88		
12.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**4.7**	**159.00**				**747**		
13	**Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**1269.70**	**70.76**	**2539**	**142**	**122**	**2252**	**5175**
		НР - 99%; СП - 8%				**1137.56**	**--**	**2275**	**--**		**383**	
13.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.52	1.04	2208.00		2296				
13.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3024	0.6048		234.00		142			
13.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.00044**	**278998.00**				**123**		
14	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**1659.04**	**94.35**	**6636**	**377**	**324**	**5876**	**13513**
		НР - 99%; СП - 8%				**1483.78**	**--**	**5935**	**--**		**1001**	
14.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67	2.68	2208.00		5917				
14.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4032	1.6128		234.00		377			
14.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.00116**	**278998.00**				**324**		
15	**С1241-116-0309 241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**		**3935.00**	**--**	**7870**	**--**	**7870**	**--**	**8500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	
16	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**4905.00**	**--**	**19620**	**--**	**19620**	**--**	**21190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1570**	
17	**С1241-116-0309 241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Свободные/**	**шт.**	**2**		**3935.00**	**--**	**7870**	**--**	**7870**	**--**	**8500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободные/**	шт.	4		4905.00	--	19620	--	19620	--	21190
		СП - 8%				--	--	--	--		1570	
19	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4		1849.49	275.22	7398	1101	--	6240	14729
		НР - 99%; СП - 8%				1574.27	1.45	6297	6		1091	
19.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9278	3.7112	1698.00		6302				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000784	0.0031							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000784	0.003136		4037.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000784	0.003136		1848.00		6			
19.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.317296	1.269184		556.00		706			
19.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.261296	1.045184		366.00		383			
20	С1241-214-0209 241-214-0209 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	4		2452.00	--	9808	--	9808	--	10593
		СП - 8%				--	--	--	--		785	
		Гильзы										
21	Е11-220501-0407 1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка /Гильзы/**	км трубопровода	0.0018		1571514.53	1153126.02	2829	2075	--	1255	4410
		НР - 99%; СП - 8%				418388.51	285663.33	753	514		327	
21.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241.9862	0.435575	1729.00		753				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110.079984	0.1981							
21.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.440433	0.052993		4042.00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.440433	0.052993		1848.00		98			
21.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56.242367	0.101236		14109.00		1428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56.242367	0.101236		3154.00		319			
21.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.397183	0.043915		5465.00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.397183	0.043915		2208.00		97			
21.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.397183	0.043915		825.00		36			
21.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	96.363456	0.173454		556.00		96			
21.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91.715456	0.165088		366.00		60			
22	С1241-201-1508 241-201-1508 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х13,4 мм**	м	1.8		11517.00	--	20731	--	20731	--	22389
		СП - 8%				--	--	--	--		1658	
		Монтажные вставки										
23	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0.0126		1512632.49	714609.77	19059	9004	311	12544	34131

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**9744**	**2927**		**2528**	
23.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	4.412772	2208.00		9743				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	1.3308							
23.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	1.299856		6831.00		8879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	1.299856		2208.00		2870			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.030905		4037.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.030905		1848.00		57			
23.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.001134	274757.00				312		
24	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**0.3**		**3903.00**	**--**	**1171**	**--**	**1171**	**--**	**1265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
25	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0.3**		**4695.00**	**--**	**1409**	**--**	**1409**	**--**	**1522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
26	**Е11-220601-0201 1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0003**		**991265.53**	**43603.29**	**297**	**13**	**187**	**96**	**425**
		НР - 99%; СП - 8%				**323927.52**	**144.88**	**97**	**--**		**31**	
26.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178.08	0.053424	1819.00		97				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0784	0							
26.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	26.936	0.008081		1568.00		13			
26.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	60.5584	0.018168		15.00		0			
26.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0784	0.000024		5858.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0784	0.000024		1848.00		0			
26.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0.066	405.00				27		
26.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1160**	**0.348**	**347.00**				**121**		
26.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**21**	**0.0063**	**4844.00**				**31**		
26.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.00036	346.00				0		
26.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.000093	9128.00				1		
26.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.028	0.000008	441048.00				4		
26.12	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	0.25	0.000075	59186.00				4		
27	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.0003**		**1533382.92**	**44260.37**	**460**	**13**	**350**	**96**	**600**
		НР - 99%; СП - 8%				**322592.48**	**269.07**	**97**	**--**		**44**	
27.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180.32	0.054096	1789.00		97				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1456	0							
27.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	27.104	0.008131		1568.00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	60.5584	0.018168		15.00		0			
27.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1456	0.000044		5858.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1456	0.000044		1848.00		0			
27.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	0.126	405.00				51		
27.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2190**	**0.657**	**347.00**				**228**		
27.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**40**	**0.012**	**4844.00**				**58**		
27.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.00036	346.00				0		
27.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.000093	9128.00				1		
27.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.056	0.000017	441048.00				7		
27.12	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	0.25	0.000075	59186.00				4		
28	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2937.80**	**135.64**	**5876**	**271**	**615**	**5063**	**11814**
		НР - 99%; СП - 8%				**2495.00**	**62.09**	**4990**	**124**		**875**	
28.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.52	3.04	1638.00		4980				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0336	0.0672							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0336	0.0672		4037.00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0336	0.0672		1848.00		124			
28.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	0.2	589.00				118		
28.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0015**	**0.003**	**165506.00**				**497**		
29	**С1242-101-0602 242-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**		**28433.00**	**--**	**56866**	**--**	**56866**	**--**	**61415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4549**	
30	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.04**		**1512632.49**	**714609.77**	**60505**	**28585**	**988**	**39822**	**108353**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**30932**	**9293**		**8026**	
30.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	14.0088	2208.00		30931				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	4.2246							
30.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	4.126528		6831.00		28188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	4.126528		2208.00		9111			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.098112		4037.00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.098112		1848.00		181			
30.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.0036	274757.00				989		
31	**С1241-113-0221 241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**4**		**5500.00**	**--**	**22000**	**--**	**22000**	**--**	**23760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1760**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**3011.18**	**135.64**	**6022**	**271**	**614**	**5208**	**12129**
		НР - 99%; СП - 8%				**2568.38**	**62.09**	**5137**	**124**		**898**	
32.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.57	3.14	1638.00		5143				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0336	0.0672							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0336	0.0672		4037.00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0336	0.0672		1848.00		124			
32.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	0.2	589.00				118		
32.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0015**	**0.003**	**165506.00**				**497**		
33	**С1242-304-0303 242-304-0303 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**		**46223.00**	**--**	**92446**	**--**	**92446**	**--**	**99842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7396**	
		Колодцы Ф1500мм, 2шт										
34	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3.74**		**36299.00**	**13767.45**	**135758**	**51490**	**24628**	**80634**	**233703**
		НР - 99%; СП - 8%				**15946.58**	**5831.02**	**59640**	**21808**		**17311**	
34.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.92	37.1008	1607.00		59621				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.48416	9.2908							
34.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03584	0.134042		310.00		42			
34.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.01792	0.067021		2453.00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01792	0.067021		1848.00		124			
34.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028	0.10472		5858.00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.028	0.10472		1848.00		194			
34.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.568	5.86432		6400.00		37532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.568	5.86432		2639.00		15476			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.87024	3.254698		4037.00		13139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.87024	3.254698		1848.00		6015			
34.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.133**	**0.49742**	**29458.00**				**14653**		
34.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.01	0.0374	30481.00				1140		
34.10	**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**	**0.004**	**0.01496**	**111313.00**				**1665**		
34.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000411	45796.00				19		
34.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.00031	0.001159	28.00				0		
34.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.4488	5640.00				2531		
34.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.2992	659.00				197		
34.15	**293008 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0.226**	**0.84524**	**5232.00**				**4422**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		40419.00	--	80838	--	80838	--	87305
		СП - 8%				--	--	--	--		6467	
36	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4		34617.00	--	138468	--	138468	--	149545
		СП - 8%				--	--	--	--		11077	
37	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2		34617.00	--	69234	--	69234	--	74773
		СП - 8%				--	--	--	--		5539	
38	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2		40915.00	--	81830	--	81830	--	88376
		СП - 8%				--	--	--	--		6546	
39	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2		6258.00	--	12516	--	12516	--	13517
		СП - 8%				--	--	--	--		1001	
40	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2		12636.00	--	25272	--	25272	--	27294
		СП - 8%				--	--	--	--		2022	
41	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	18		785.00	--	14130	--	14130	--	15260
		СП - 8%				--	--	--	--		1130	
42	С1244-201-0306 244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	2		12795.00	--	25590	--	25590	--	27637
		СП - 8%				--	--	--	--		2047	
		Песчаные подготовки колодцев										
43	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0.36		12029.27	1459.37	4331	526	3726	225	4920
		НР - 108%; СП - 8%				220.80	357.32	79	129		364	
43.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	0.05904	1369.00		81				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.151984	0.0547							
43.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	0.028547		11371.00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	0.028547		2639.00		75			
43.4	2450 С	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	0.01736	0.00625		12755.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.00625		2639.00		16			
43.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.048048	0.017297		5858.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.048048	0.017297		1848.00		32			
43.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00728	0.002621		7528.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00728	0.002621		1848.00		5			
43.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1.1**	**0.396**	**9407.00**				**3725**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.05	0.018	28.00				1		
		Гидроизоляция колодцев										
44	**Е11-130301-0410 1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз**	**м2**	**5**		**102.21**	**3.99**	**511**	**20**	**242**	**175**	**741**
		НР - 69%; СП - 8%				**49.89**	**0.78**	**249**	**4**		**55**	
44.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0217	0.1085	2169.00		235				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000424	0.0021							
44.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000106	0.00053		32.00		0			
44.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000106	0.00053		5858.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.00053		1848.00		1			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000318	0.00159		4037.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000318	0.00159		1848.00		3			
44.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011872	0.05936		175.00		10			
44.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000013	0.000065	525811.00				34		
44.8	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.09**	**0.45**	**461.00**				**207**		
45	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**30**		**1218.86**	**29.66**	**36566**	**890**	**22719**	**12166**	**52630**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**12957**	**124**		**3899**	
45.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	7.26	1819.00		13206				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.0672							
45.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	0.6552		944.00		619			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.0672		4037.00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.0672		1848.00		124			
45.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0048	198494.00				953		
45.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0072	73026.00				526		
45.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**72**	**295.00**				**21240**		
		Отмостка вокруг колодцев										
46	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1.1**		**12213.47**	**1512.13**	**13435**	**1664**	**11528**	**705**	**15271**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**243**	**410**		**1131**	
46.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	0.1804	1369.00		247				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	0.1762							
46.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	0.087226		11371.00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	0.087226		2639.00		230			
46.4	2450 С	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	0.01736	0.019096		12755.00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.019096		2639.00		50			
46.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	0.058643		5858.00		344			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	0.058643		1848.00		108			
46.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.011211		7528.00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.011211		1848.00		21			
46.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**1.342**	**8589.00**				**11526**		
46.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	0.077	28.00				2		
47	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.6**		**39163.24**	**1774.65**	**23498**	**1065**	**21259**	**1273**	**26753**
		НР - 91%; СП - 8%				**1956.53**	**375.25**	**1174**	**225**		**1982**	
47.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.51	0.906	1294.00		1172				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.203056	0.1218							
47.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2016	0.12096		8707.00		1053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2016	0.12096		1848.00		224			
47.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5376	0.32256		25.00		8			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001456	0.000874		4037.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001456	0.000874		1848.00		2			
47.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**0.612**	**32500.00**				**19890**		
47.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.15	9128.00				1369		
47.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.002	0.0012	28.00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1515519**	**113763**	**1190967**	**249485**	**1906204**
								210788	**42120**	**--**	**141199**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1515519**				
	Материалы		Тенге					**91820**				
	Всего заработная плата		Тенге						**252908**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1099150**				
		Накладные расходы	Тенге					**249485**				
		Сметная прибыль	Тенге					**141198**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1906202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**130**
		Сметная заработная плата	Тенге						**252908**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1906202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**130**
		Сметная заработная плата	Тенге						**252908**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2525032**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**335092**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**408699**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**131353**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1190970**		
		- Накладные расходы	Тенге								**403235**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**187036**	

Составил Дауиров М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2

на Внутриплощадочные сети водовода В9

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водовода В9

Основание: НВ.С

Составлен в ценах 2 квартала 2022г. 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	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	73.927	1083 --	- --	- -	80063
2	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.24	2026 --	- --	- -	61266
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.1008	1607 --	- --	- -	59621
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.141572	2208 --	- --	- -	48889
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	34.3275	1235 --	- --	- -	42394
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	7.26	1819 --	- --	- -	13206
7	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.18	1638 --	- --	- -	10123
8	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.768	1547 --	- --	- -	8923
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	3.7112	1698	-	-	6302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.906	1294 --	- --	- -	1172
11	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43557516	1729 --	- --	- -	753
12	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.23944	1369 --	- --	- -	328
13	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1085	2169 --	- --	- -	235
14	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.053424	1819 --	- --	- -	97
15	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.054096	1789 --	- --	- -	97
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**333469**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**222.4531**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	58.357901	2250.82 --	- --	- -	(131353)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**335093**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
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	15.761984	10824 --	- --	2639 41595.88	170608
18	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	18.4191	4085 --	- --	1848 34038.5	75242
19	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.12542432	6831 --	- --	2208 15732.94	48674
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.86432	6400 --	- --	2639 15475.94	37532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	3.66912	9052 --	- --	2639 9682.81	33213
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.61443448	4037 --	- --	1848 6679.47	14591
23	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	1.078784	6954 --	- --	1848 1993.59	7502
24	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.7281792	10182 --	- --	2639 1921.66	7414
25	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.3180608	2453 --	- --	1848 2435.78	3233
26	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.10123626	14109 --	- --	3154 319.3	1428
27	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.11577216	11371 --	- --	2639 305.52	1316
28	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	0.1232	9882 --	- --	2639 325.12	1217
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.18125768	5858 --	- --	1848 334.96	1062
30	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	0.12096	8707 --	- --	1848 223.53	1053
31	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	73.6764	13 --	- --	- -	958
32	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.44263822	556 --	- --	- -	802
33	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6552	944 --	- --	- -	619
34	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2176	234 --	- --	- -	519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.21027182	366 --	- --	- -	443
36	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	0.0253456	12755 --	- --	2639 66.89	323
37	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.04391493	5465 --	- --	2208 96.96	240
38	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.05299278	4042 --	- --	1848 97.93	214
39	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	1.344	99 --	- --	- -	133
40	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013832	7528 --	- --	1848 25.56	104
41	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.848	47 --	- --	- -	87
42	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2016	240 --	- --	- -	48
43	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1340416	310 --	- --	- -	42
44	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.04391493	825 --	- --	- -	36
45	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.016212	1568 --	- --	- -	25
46	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.05936	175 --	- --	- -	10
47	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.32256	25 --	- --	- -	8
48	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.03633504	15 --	- --	- -	0.55
49	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00053	32 --	- --	- -	0.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**131352**	**408699**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
50	150594С	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	100.7	3903 --	3811 --	- -	393032
51	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	34617 --	29438 --	- -	207702
52	255125С	242-304-0303 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	46223 --	45201 --	- -	92446
53	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	40915 --	37166 --	- -	81830
54	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	40419 --	35352 --	- -	80838
55	269895С	242-101-0602 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	28433 --	27844 --	- -	56866
56	187645С	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	2	12795 --	12430 --	- -	25590
57	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	12636 --	11933 --	- -	25272
58	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	4	5500 --	5388 --	- -	22000
59	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	72	295 --	287 --	- -	21240
60	300225С	241-201-1508 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 225х13,4 мм	м	1.8	11517 --	11264 --	- -	20731
61	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.612	32500 --	19786 --	- -	19890
62		241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободные/	шт.	4	4905 --	4800 --	- -	19620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4905 --	4800 --	- -	19620
64	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.49742	29458 --	18677 --	- -	14653
65	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	18	785 --	766 --	- -	14130
66	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6258 --	5919 --	- -	12516
67	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1.342	8589 --	3905 --	- -	11526
68	168210С	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	2452 --	2402 --	- -	9808
69		241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм /Свободные/	шт.	2	3935 --	3851 --	- -	7870
70	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3935 --	3851 --	- -	7870
71	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0.84524	5232 --	4143 --	- -	4422
72	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0.396	9407 --	2848 --	- -	3725
73	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	0.03296	111313 --	108482 --	- -	3669
74	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.4488	5640 --	5468 --	- -	2531
75	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0056	278998 --	271298 --	- -	1562
76	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	0.3	4695 --	4583 --	- -	1408
77	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.150186	9128 --	8940 --	- -	1371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.004734	274757 --	267140 --	- -	1301
79	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0374	30481 --	18487 --	- -	1140
80	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6.27	159 --	159 --	- -	997
81	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	165506 --	160371 --	- -	993
82	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0048	198494 --	193702 --	- -	953
83	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0072	73026 --	69297 --	- -	526
84	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693 2000	кг	1.005	347 --	338 --	- -	349
85	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0.4	589 --	575 --	- -	236
86	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.45	461 --	449 --	- -	207
87	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2992	659 --	644 --	- -	197
88	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0.0183	4844 --	4746 --	- -	89
89	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.000235	372597 --	363851 --	- -	88
90	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0.192	405 --	396 --	- -	78
91	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000065	525811 --	512401 --	- -	34
92	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004114	45796 --	43458 --	- -	19
93	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000252	441048	429300	-	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
94	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	0.00015	59186 --	56442 --	- -	9
95	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0.0973594	28 --	28 --	- -	3
96	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.00072	346 --	337 --	- -	0.25
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1190968**

Составил Дауиров М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1020'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''3.05'''''*
2	Ю''Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)'33-2021'2-3'Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-44'РП'2'2-3'Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-44'АС,ТХ, ОВ''в ценах 2 квартала 2022г.*
3	Р Общестроительные работы*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0332'86.0,9825*
6	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'86.0,0175''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
7	Е11-010104-0402'47,4.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8	Е11-010205-0502'47,4.0,2+5,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010201-0501'47,4.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10	Е11-010201-0601'47,4.0,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
11	П2 ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА*
12	П2 ДНИЩЕ*
13	Е11-061301-0202(РС100533РС100511)'2,23''Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство'м3*
14	Е11-110101-1101'3,14''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
15	П2 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ*
16	Е11-070201-0202(РС295549)'0,27+0,22.2+0,27+0,27''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
17	Е11-070201-0201(РС295549)'0,05+0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
18	С1225-101-0108'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
19	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
20	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
21	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
22	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
23	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
24	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
25	Е11-460303-0104'0,5''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*
26	Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'10.2,01.0,001+8.1,63.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
27	С1261-102-0124'10.2,01.0,001+8.1,63.0,001''Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т*
28	П2 ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ЛЮКА*
29	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,305.0,305''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м2*
30	С1215-204-0303'0,015''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*
31	Е11-100115-0201'0,302''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
32	Е11-100107-0602(РС100007)'0,69''Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с одной стороны'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ-1*
34	Е11-090301-0201(РС295605)'0,06292''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
35	Е11-090501-0202'0,06292''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
36	С1222-525-0101'(0,06292-0,00118.2)''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
37	С1222-525-0401'0,00118.2.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
38	Е11-120101-0701(РС131541)(РС131589)'4''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
39	С1215-202-0502'0,05.0,1.5''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*
40	Е11-130301-1406'0,1084.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
41	П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
42	Е11-080101-0307'19,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
43	Е11-110101-0204(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100081РС100094)'11.0,15''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
44	Р Технологическая часть*
45	Н43=1*
46	Ц13-070403-0404(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
47	ТПрайс-лист Tesco(=14)(Н27=1,2)'2'1250843:1,12'Погружной насос TWI 6.30-08-C, Q=14.4 м3/ч, H=70 м (1раб.1склад)'шт*
48	ТПрайс-лист Tesco(=13)'1'248000:1,12'Кабель 25м (3-1,5+1G 1,5)'шт*
49	ТПрайс-лист Tesco(=13)'2'87356:1,12'Погружной электрод 25 м'шт*
50	ТПрайс-лист Tesco(=13)'1'56157:1,12'Заливная муфта JUNCTION-BOX (4, 1,5-A-4/10)'шт*
51	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
52	ТПрайс-лист Tesco(=14)(Н27=1,2)'1'332134:1,12'Прибор управления PSK-1'шт*
53	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
54	Е11-160901-0503(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка'счетчик (водомер)*
55	С1244-301-0604'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
56	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50'шт.*
57	Ц13-121101-0109'3+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
58	С1242-101-0602'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
59	С1242-304-0203'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	Ц13-121101-0104'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
61	С1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
62	Е11-221001-0101(РС296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
63	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
64	Е11-220801-0105(РС251470)'(2.4,62+1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
65	С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
66	С1241-113-0114'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
67	С1241-116-0309'15''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
68	С1244-402-0101'15''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
69	Ц13-120101-0209'25''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
70	С1241-102-0162'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
71	Р Отопленире и вентиляция*
72	Н43=1*
73	Е11-200801-0102'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка'дефлектор*
74	Е11-200501-0101(РС296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка'заслонка*
75	С1246-302-0504 прим.'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.*
76	Е11-200101-0301(РС147484)'0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
77	Е11-230201-0102(РС296001)(РС250415РС157333)'2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
78	С1214-401-0207'0,05''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
79	Е11-200101-0305'0,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
80	К'Дауиров М.''*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)
Шифр стройки 33-2021
Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-44
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-44
(наименование работ и затрат)

Основание: АС,ТХ, ОВ

Сметная стоимость	5411,045	тыс.тенге
Сметная заработная плата	429,097	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Общестроительные работы										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**84.495**	**215.33**	**203.79**	**18194**	**17220**	**--**	**3725**	**23672**
		НР - 72%; СП - 8%				**11.54**	**49.68**	**975**	**4198**		**1753**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.008915	0.753273	1294.00		975				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.018827	1.5908							
1.3	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.018827	1.590804		10824.00		17219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018827	1.590804		2639.00		4198			
2	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**1.505**	**2367.78**	**--**	**3564**	**--**	**--**	**2566**	**6620**
		НР - 72%; СП - 8%				**2367.78**	**--**	**3564**	**--**		**490**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.59	2.39295	1493.00		3573				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**37.92**		**56.29**	**56.29**	**2135**	**2135**	**--**	**455**	**2797**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16.68**	**--**	**633**		**207**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009027	0.3423							
3.2	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	0.009027	0.342311		6236.00		2135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009027	0.342311		1848.00		633			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15.08**		**1344.47**	**--**	**20275**	**--**	**--**	**14598**	**37663**
		НР - 72%; СП - 8%				**1344.47**	**--**	**20275**	**--**		**2790**	
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.092	16.46736	1235.00		20337				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**37.92**		**252.63**	**121.63**	**9580**	**4612**	**--**	**5060**	**15811**
		НР - 72%; СП - 8%				**131.00**	**54.33**	**4968**	**2060**		**1171**	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.118	4.47456	1083.00		4846				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	1.1148							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.0294	1.114848		4085.00		4554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	1.114848		1848.00		2060			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1176	4.459392		13.00		58			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**37.92**		**120.46**	**102.86**	**4568**	**3900**	**107**	**1094**	**6114**
		НР - 72%; СП - 8%				**14.80**	**25.25**	**561**	**957**		**453**	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0122	0.462624	1083.00		501				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013664	0.5181							
6.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013664	0.518139		7528.00		3901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013664	0.518139		1848.00		958			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**3.792**	**28.00**				**106**		
		ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА										
		ДНИЩЕ										
7	**Е11-061301-0202 1106-1301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство**	**м3**	**2.23**		**40847.05**	**1185.95**	**91089**	**2645**	**78563**	**9903**	**109071**
		НР - 91%; СП - 8%				**4431.10**	**448.89**	**9881**	**1001**		**8079**	
7.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.61	5.8203	1698.00		9883				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.206192	0.4598							
7.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.14616	0.325937		51.00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.17024	0.379635		5547.00		2106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17024	0.379635		2208.00		838			
7.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27328	0.609414		234.00		143			
7.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003024	0.006744		5858.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003024	0.006744		1848.00		12			
7.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008288	0.018482		6400.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008288	0.018482		2639.00		49			
7.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02464	0.054947		4037.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02464	0.054947		1848.00		102			
7.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.015**	**2.26345**	**33388.00**				**75572**		
7.10	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	0.1	0.223	93.00				21		
7.11	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	0.0025	0.005575	129755.00				723		
7.12	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	0.002	0.00446	129755.00				579		
7.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00008	0.000178	45796.00				8		
7.14	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00034	0.000758	285359.00				216		
7.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00087	274757.00				239		
7.16	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	0.002	0.00446	59186.00				264		
7.17	249132 С	Вода техническая	м3	0.00024	0.000535	28.00				0		
7.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.64	1.4272	659.00				941		
8	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**3.14**		**1184.25**	**35.95**	**3719**	**112**	**2014**	**1558**	**5700**
		НР - 94%; СП - 8%				**507.17**	**20.83**	**1593**	**65**		**422**	
8.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.376	1.18064	1344.00		1587				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013462	0.0423							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013462	0.042271		2492.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013462	0.042271		1547.00		65			
8.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.096142	0.301886		25.00		8			
8.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0.0204**	**0.064056**	**31380.00**				**2010**		
8.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	0.1099	28.00				3		
		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ										
9	**Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1.25**		**12753.11**	**6390.25**	**15941**	**7988**	**826**	**12151**	**30340**
		НР - 118%; СП - 8%				**5701.47**	**2536.77**	**7127**	**3171**		**2247**	
9.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.358	4.1975	1698.00		7127				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.19672	1.4959							
9.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.1512	0.189		8644.00		1634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1512	0.189		2639.00		499			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5712	0.714		5547.00		3961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5712	0.714		2208.00		1577			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.47432	0.5929		4037.00		2394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47432	0.5929		1848.00		1096			
9.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.017**	**0.02125**	**30481.00**				**648**		
9.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.0005**	**0.000625**	**286428.00**				**179**		
10	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0.09**		**20600.59**	**10635.80**	**1854**	**957**	**68**	**1415**	**3530**
		НР - 118%; СП - 8%				**9215.63**	**4105.50**	**829**	**369**		**262**	
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.523	0.49707	1668.00		829				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.87768	0.169							
10.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.3024	0.027216		8644.00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3024	0.027216		2639.00		72			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.10096	0.099086		5547.00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.10096	0.099086		2208.00		219			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.47432	0.042689		4037.00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47432	0.042689		1848.00		79			
10.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.018**	**0.00162**	**30481.00**				**49**		
10.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.0007**	**0.000063**	**286428.00**				**18**		
11	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**28392.00**	**--**	**56784**	**--**	**56784**	**--**	**61327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4543**	
12	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**28392.00**	**--**	**56784**	**--**	**56784**	**--**	**61327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4543**	
13	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**30045.00**	**--**	**30045**	**--**	**30045**	**--**	**32449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2404**	
14	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**12636.00**	**--**	**12636**	**--**	**12636**	**--**	**13647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1011**	
15	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**6258.00**	**--**	**12516**	**--**	**12516**	**--**	**13517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1001**	
16	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**2874.12**	**316.50**	**2874**	**317**	**243**	**2434**	**5733**
		НР - 99%; СП - 8%				**2313.77**	**144.88**	**2314**	**145**		**425**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.47	1.47	1577.00		2318				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0784	0.0784							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0784	0.0784		4037.00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0784	0.0784		1848.00		145			
16.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.008**	**0.008**	**30481.00**				**244**		
17	**С1244-201-0302 244-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**1**		**6048.00**	**--**	**6048**	**--**	**6048**	**--**	**6532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**484**	
18	**Е11-460303-0104 1146-0303-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0.5**		**211236.12**	**1954.25**	**105618**	**977**	**56936**	**40446**	**157749**
		НР - 84%; СП - 8%				**95409.82**	**890.00**	**47705**	**445**		**11685**	
18.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	68.44	34.22	1394.00		47703				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4816	0.2408							
18.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.3136	0.1568		32.00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4816	0.2408		4037.00		972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4816	0.2408		1848.00		445			
18.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.04**	**0.52**	**34626.00**				**18006**		
18.6	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.5	0.25	150.00				38		
18.7	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	9.5	4.75	93.00				442		
18.8	**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**	**0.21**	**0.105**	**111313.00**				**11688**		
18.9	**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**	**0.18**	**0.09**	**129755.00**				**11678**		
18.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0049	0.00245	45796.00				112		
18.11	249132 С	Вода техническая	м3	0.0137	0.00685	28.00				0		
18.12	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.06**	**0.03**	**434300.00**				**13029**		
18.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.9	2.95	659.00				1944		
19	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0.03314**		**1071948.78**	**2024.70**	**35524**	**67**	**31802**	**3353**	**41987**
		НР - 91%; СП - 8%				**110302.08**	**878.00**	**3655**	**29**		**3110**	
19.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64.96	2.152774	1698.00		3655				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4032	0.0134							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.168	0.005568		6400.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.168	0.005568		2639.00		15			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2352	0.007795		4037.00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2352	0.007795		1848.00		14			
19.5	**130005 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0.03314**	**959622.00**				**31802**		
20	**С1261-102-0124 261-102-0124 РСНБ РК 2022**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0.03314**	**144002.00**	**--**	**4772**	**--**	**4772**	**--**	**5154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**382**	
		ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ЛЮКА										
21	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**м2**		**0.2920985**	**514.80**	**192.51**	**150**	**56**	**--**	**107**	**277**
		НР - 90%; СП - 8%				**322.29**	**83.63**	**94**	**24**		**21**	
21.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.263	0.076822	1235.00		95				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03864	0.0113							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015456	0.004515		6400.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015456	0.004515		2639.00		12			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023184	0.006772		4037.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023184	0.006772		1848.00		13			
22	**С1215-204-0303 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**		**0.015**	**129755.00**	**--**	**1946**	**--**	**1946**	**--**	**2102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
23	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2 обработанной поверхности**		**0.302**	**414.03**	**4.18**	**125**	**2**	**107**	**15**	**151**
		НР - 90%; СП - 8%				**52.19**	**1.84**	**16**	**1**		**11**	
23.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.029	0.008758	1607.00		14				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000885	0.0003							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000258	0.000078		6400.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000258	0.000078		2639.00		0			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000627	0.000189		4037.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000627	0.000189		1848.00		0			
23.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.000012	94938.00				1		
23.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.000018	99206.00				2		
23.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.000069**	**1512552.00**				**105**		
23.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00079	0.000239	28.00				0		
24	**Е11-100107-0602 1110-0107-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с одной стороны**	**м2**		**0.69**	**4728.65**	**17.64**	**3263**	**12**	**2180**	**969**	**4570**
		НР - 90%; СП - 8%				**1552.59**	**7.69**	**1071**	**5**		**339**	
24.1	20088 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.08	0.7452	1444.00		1076				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003584	0.0025							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001344	0.000927		6400.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001344	0.000927		2639.00		2			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.001546		4037.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.001546		1848.00		3			
24.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.06	0.0414	444.00				18		
24.6	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.00207	119.00				0		
24.7	**147109 С**	**Войлок строительный**	**т**	**0.00303**	**0.002091**	**531405.00**				**1111**		
24.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0589	0.040641	986.00				40		
24.9	249478 С	Пигмент тертый	кг	0.0067	0.004623	2494.00				12		
24.10	**295731 С**	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм**	**т**	**0.0072**	**0.004968**	**200900.00**				**998**		
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ-1										
25	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.06292**		**37199.35**	**16000.67**	**2341**	**1007**	**195**	**1003**	**3611**
		НР - 69%; СП - 8%				**18106.09**	**4991.66**	**1139**	**314**		**267**	
25.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.47	0.658772	1729.00		1139				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.2736	0.1431							
25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.0976	0.069061		418.00		29			
25.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0896	0.005638		7597.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0896	0.005638		2208.00		12			
25.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.6128	0.101477		7394.00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6128	0.101477		2208.00		224			
25.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1008	0.006342		47.00		0			
25.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.224	0.014094		6400.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	0.014094		2639.00		37			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.021846		4037.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.021846		1848.00		40			
25.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.1312	0.071175		85.00		6			
25.10	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	0.03	0.001888	93.00				0		
25.11	128849 С	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	0.001177	5414.00				6		
25.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0004**	**0.000025**	**965674.00**				**24**		
25.13	**131534 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 1**	**м3**	**0.00103**	**0.000065**	**141281.00**				**9**		
25.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000009	813201.00				8		
25.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0.7**	**0.044044**	**428.00**				**19**		
25.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.013213	222.00				3		
25.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000006**	**2453940.00**				**15**		
25.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.000025	278998.00				7		
25.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00002	467116.00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000038**	**623062.00**				**24**		
25.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000122**	**570281.00**				**70**		
25.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000629	659.00				0		
26	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0.06292**	**4628.82**	**676.97**	**291**	**42**	**24**	**155**	**482**
		НР - 69%; СП - 8%				**3574.91**	**2.07**	**225**	**--**		**36**	
26.1	20116 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5	0.09438	2382.00		225				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00112	0.0001							
26.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.5008	0.09443		418.00		39			
26.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0448	0.002819		47.00		0			
26.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1792	0.011275		240.00		3			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00112	0.00007		4037.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00112	0.00007		1848.00		0			
26.7	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0013**	**0.000082**	**289955.00**				**24**		
27	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.06056**	**973588.00**	**--**	**58960**	**--**	**58960**	**--**	**63677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4717**	
28	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0.0023836**	**973520.00**	**--**	**2320**	**--**	**2320**	**--**	**2506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
29	**Е11-120101-0701 1112-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**		**4**	**2353.47**	**124.13**	**9414**	**496**	**5922**	**2898**	**13297**
		НР - 92%; СП - 8%				**748.89**	**38.52**	**2996**	**154**		**985**	
29.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.474	1.896	1577.00		2990				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.018928	0.0757							
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007952	0.031808		8707.00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007952	0.031808		1848.00		59			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00448	0.01792		6400.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00448	0.01792		2639.00		47			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006496	0.025984		4037.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006496	0.025984		1848.00		48			
29.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0008	0.0032	30481.00				98		
29.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00005	0.0002	286428.00				57		
29.8	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0001	0.0004	409769.00				164		
29.9	**135410 С**	**Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012**	**м2**	**1.35**	**5.4**	**705.00**				**3807**		
29.10	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.08	0.32	497.00				159		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0189	0.0756	444.00				34		
29.12	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0004	0.0016	630491.00				1009		
29.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0567	0.2268	659.00				149		
29.14	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.106	0.424	1050.00				445		
30	**С1215-202-0502 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**	**0.025**		**141281.00**	**--**	**3532**	**--**	**3532**	**--**	**3815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283**	
31	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3.1436**		**96.53**	**2.26**	**303**	**7**	**175**	**84**	**418**
		НР - 69%; СП - 8%				**38.34**	**0.39**	**121**	**1**		**31**	
31.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0213	0.066959	1698.00		114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000212	0.0007							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000106	0.000333		32.00		0			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000106	0.000333		5858.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.000333		1848.00		1			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.000333		4037.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.000333		1848.00		1			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00689	0.021659		175.00		4			
31.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000044	525811.00				23		
31.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00009**	**0.000283**	**539649.00**				**153**		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
32	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**19.8**		**1218.86**	**29.66**	**24133**	**587**	**14994**	**8029**	**34736**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**8552**	**82**		**2573**	
32.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	4.7916	1819.00		8716				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.0444							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	0.432432		944.00		408			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.044352		4037.00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.044352		1848.00		82			
32.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.003168	198494.00				629		
32.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.004752	73026.00				347		
32.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**47.52**	**295.00**				**14018**		
33	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1.65**		**17281.58**	**2563.51**	**28515**	**4230**	**16244**	**9230**	**40764**
		НР - 94%; СП - 8%				**4873.41**	**1077.38**	**8041**	**1778**		**3020**	
33.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.43	5.6595	1419.00		8031				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.583	0.9619							
33.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0954	0.15741		5858.00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0954	0.15741		1848.00		291			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.4876	0.80454		4085.00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4876	0.80454		1848.00		1487			
33.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9858	1.62657		13.00		21			
33.6	**100091 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3**	**м3**	**0.29**	**0.4785**	**7883.00**				**3772**		
33.7	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0.09	0.1485	7771.00				1154		
33.8	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**1**	**1.65**	**6855.00**				**11311**		
33.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.2475	28.00				7		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**629813**	**47369**	**456743**	**121248**	**811146**
								125702	**15432**	**--**	**60087**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**627181**				
	Материалы		Тенге					**210181**				
	Всего заработная плата		Тенге						**139456**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**246343**				
		Накладные расходы	Тенге					**120090**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59784**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**807055**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**139456**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2632**				
	Материалы		Тенге					**219**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1678**			
		Накладные расходы	Тенге					**1158**				
		Сметная прибыль	Тенге					**303**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4093**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1678**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**811148**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141134**			
		РАЗДЕЛ 2. Технологическая часть										
34	**Ц13-070403-0404 1307-0403-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**161235.37**	**55073.19**	**161235**	**55073**	**10269**	**71883**	**251767**
		НР - 61%; СП - 8%				**95892.75**	**21947.77**	**95893**	**21948**		**18649**	
34.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49.05	49.05	1955.00		95893				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.3167	8.3167							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.3167	8.3167		6622.00		55073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.3167	8.3167		2639.00		21948			
34.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.005	813201.00				4066		
34.5	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.005	0.005	73026.00				365		
34.6	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	3	1648.00				4944		
34.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5	0.5	579.00				290		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.8	249383 С	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	0.001	604794.00				605		
35	**Прайс-лист Tesco**	**Погружной насос TWI 6.30-08-C, Q=14.4 м3/ч, H=70 м (1раб.1склад)**	**шт**	**2**		**1130226.00**	**--**	**2260452**	**--**		**--**	**2260452**
						--	**--**	**--**	**--**	**2260452**	**--**	
35.1		*Отпускная цена -*				*1116824.11*				*2233648.22*		
35.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*13401.89*				*26803.78*		
36	**Прайс-лист Tesco**	**Кабель 25м (3-1,5+1G 1,5)**	**шт**	**1**		**221428.57**	**--**	**221429**	**--**	**221429**	**--**	**239143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17714**	
37	**Прайс-лист Tesco**	**Погружной электрод 25 м**	**шт**	**2**		**77996.43**	**--**	**155993**	**--**	**155993**	**--**	**168472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12479**	
38	**Прайс-лист Tesco**	**Заливная муфта JUNCTION-BOX (4, 1,5-A-4/10)**	**шт**	**1**		**50140.18**	**--**	**50140**	**--**	**50140**	**--**	**54151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4011**	
39	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**38025.36**	**9294.65**	**38025**	**9295**	**2544**	**21671**	**64472**
		НР - 72%; СП - 8%				**26186.16**	**3912.66**	**26186**	**3913**		**4776**	
39.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14.17	14.17	1848.00		26186				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.744	1.744							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.872	0.872		6622.00		5774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.872	0.872		2639.00		2301			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.872	0.872		4037.00		3520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.872	0.872		1848.00		1611			
39.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	0.00077	813201.00				626		
39.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	0.0048	2313.00				11		
39.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	495.00				8		
39.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	2.04	609.00				1242		
39.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
40	**Прайс-лист Tesco**	**Прибор управления PSK-1**	**шт**	**1**		**300106.79**	**--**	**300107**	**--**		**--**	**300107**
						--	**--**	**--**	**--**	**300107**	**--**	
40.1		*Отпускная цена -*				*296548.21*				*296548.21*		
40.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*3558.58*				*3558.58*		
41	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**3337.01**	**--**	**3337**	**--**	**2889**	**439**	**4078**
		НР - 98%; СП - 8%				**447.51**	**--**	**448**	**--**		**302**	
41.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23	0.23	1919.00		441				
41.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	423.00				4		
41.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	579.00				6		
41.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2870.00**				**2870**		
41.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	474.00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-160901-0503 1116-0901-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**10490.01**	**222.01**	**10490**	**222**	**7082**	**3161**	**14743**
		НР - 98%; СП - 8%				**3185.85**	**39.18**	**3186**	**39**		**1092**	
42.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.78	1.78	1789.00		3184				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
42.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.583	0.583		234.00		136			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	0.0212		4037.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.0212		1848.00		39			
42.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00046	0.00046	272284.00				125		
42.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.08	589.00				47		
42.7	**158886 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**3344.00**				**6688**		
42.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00134	0.00134	165506.00				222		
43	**С1244-301-0604 244-301-0604 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**		**467312.00**	**--**	**467312**	**--**	**467312**	**--**	**504697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37385**	
44	**С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50**	**шт.**	**1**		**1006.00**	**--**	**1006**	**--**	**1006**	**--**	**1086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
45	**Ц13-121101-0109 1312-1101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**13781.20**	**4635.33**	**55125**	**18541**	**1454**	**25949**	**87560**
		НР - 61%; СП - 8%				**8782.44**	**1852.49**	**35130**	**7410**		**6486**	
45.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.75	19	1848.00		35112				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7085	2.834							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6867	2.7468		6622.00		18189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6867	2.7468		2639.00		7249			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0218	0.0872		4037.00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0218	0.0872		1848.00		161			
45.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	0.00144	813201.00				1171		
45.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.12	0.48	589.00				283		
46	**С1242-101-0602 242-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**3**		**28433.00**	**--**	**85299**	**--**	**85299**	**--**	**92123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6824**	
47	**С1242-304-0203 242-304-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**		**19851.00**	**--**	**19851**	**--**	**19851**	**--**	**21439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1588**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**Ц13-121101-0104 1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6128.94**	**--**	**6129**	**--**	**86**	**3686**	**10600**
		НР - 61%; СП - 8%				**6042.96**	**--**	**6043**	**--**		**785**	
48.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.27	3.27	1848.00		6043				
48.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000084	0.000084	813201.00				68		
48.3	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	0.03	589.00				18		
49	**С1242-207-0601 242-207-0601 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**2849.00**	**--**	**2849**	**--**	**2849**	**--**	**3077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
50	**Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**		**3362.17**	**90.43**	**3362**	**90**	**191**	**3091**	**6969**
		НР - 99%; СП - 8%				**3080.85**	**41.40**	**3081**	**41**		**516**	
50.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.81	1.81	1698.00		3073				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0224	0.0224							
50.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0224	0.0224		4037.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0224	0.0224		1848.00		41			
50.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.015	0.015	589.00				9		
50.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0011**	**165506.00**				**182**		
51	**С1242-402-0101 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.**	**1**		**88900.00**	**--**	**88900**	**--**	**88900**	**--**	**96012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7112**	
52	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.01124**		**1512632.49**	**714609.77**	**17002**	**8032**	**278**	**11190**	**30447**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**8692**	**2611**		**2255**	
52.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	3.936473	2208.00		8692				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	1.1871							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	1.159554		6831.00		7921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	1.159554		2208.00		2560			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.027569		4037.00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.027569		1848.00		51			
52.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.001012	274757.00				278		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**1813.00**	**--**	**3626**	**--**	**3626**	**--**	**3916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
54	**С1241-113-0114 241-113-0114 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**3184.00**	**--**	**6368**	**--**	**6368**	**--**	**6877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**509**	
55	**С1241-116-0309 241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**15**		**3935.00**	**--**	**59025**	**--**	**59025**	**--**	**63747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4722**	
56	**С1244-402-0101 244-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**15**		**1083.00**	**--**	**16245**	**--**	**16245**	**--**	**17545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
57	**Ц13-120101-0209 1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**25**		**3766.23**	**1778.85**	**94156**	**44471**	**284**	**38088**	**142824**
		НР - 61%; СП - 8%				**1976.05**	**521.53**	**49401**	**13038**		**10580**	
57.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.071	26.775	1848.00		49480				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.184755	4.6189							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.116412	2.9103		6622.00		19272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.116412	2.9103		2639.00		7680			
57.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.01308	0.327		47.00		15			
57.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0.067035	1.675875		14303.00		23970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.067035	1.675875		3154.00		5286			
57.6	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.001308	0.0327		5465.00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001308	0.0327		2208.00		72			
57.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.172329	4.308225		234.00		1008			
57.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.001308	0.0327		825.00		27			
57.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0092	0.23	428.00				98		
57.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0023	0.0575	222.00				13		
57.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000038	0.00095	176524.00				168		
57.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.0062	0.155	28.00				4		
58	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**25**		**3903.00**	**--**	**97575**	**--**	**97575**	**--**	**105381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7806**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4225038**	**135724**	**1300695**	**179158**	**4551685**
								228060	**49000**	**2560559**	**147489**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2530196**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**30363**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2560559**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**782232**				
	Материалы		Тенге					**14637**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						258962			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					427562				
		Накладные расходы	Тенге					161277				
		Сметная прибыль	Тенге					75480				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1018989				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									130
		Сметная заработная плата	Тенге						258962			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					868420				
	Материалы		Тенге					469				
	Всего заработная плата		Тенге						14425			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					848056				
		Накладные расходы	Тенге					14281				
		Сметная прибыль	Тенге					70615				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					953316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						14425			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13827				
	Материалы		Тенге					9972				
	Всего заработная плата		Тенге						3673			
		Накладные расходы	Тенге					3600				
		Сметная прибыль	Тенге					1394				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					18821				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3673			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4551685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									139
		Сметная заработная плата	Тенге						277060			
		РАЗДЕЛ 3. Отопленире и вентиляция										
59	**Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**		**15291.28**	**103.08**	**15291**	**103**	**10039**	**5065**	**21985**
		НР - 98%; СП - 8%				**5149.03**	**19.59**	**5149**	**20**		**1629**	
59.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.33	3.33	1547.00		5152				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0106							
59.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.8374	0.8374		72.00		60			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		4037.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		1848.00		20			
59.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00005	0.00005	813201.00				41		
59.6	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00006	0.00006	1643262.00				99		
59.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.117	0.117	589.00				69		
59.8	**188261 С**	**Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**9831.00**				**9831**		
60	**Е11-200501-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**1**		**2430.04**	**63.40**	**2430**	**64**	**492**	**1856**	**4629**
		НР - 98%; СП - 8%				**1874.16**	**19.59**	**1874**	**20**		**343**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.12	1.12	1668.00		1868				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0106							
60.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2862	0.2862		72.00		21			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		4037.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		1848.00		20			
60.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0002**	**0.0002**	**813201.00**				**163**		
60.6	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0.56**	**0.56**	**589.00**				**330**		
61	**С1246-302-0504 246-302-0504 РСНБ РК 2022 прим.**	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**5366.00**	**--**	**5366**	**--**	**5366**	**--**	**5795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	
62	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.7**		**9607.05**	**73.38**	**6725**	**51**	**4838**	**1820**	**9229**
		НР - 98%; СП - 8%				**2623.27**	**29.83**	**1836**	**21**		**684**	
62.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.63	1.141	1607.00		1834				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01378	0.0096							
62.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004134	0.002894		68.00		0			
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018974	0.013282		234.00		3			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005512	0.003858		6400.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005512	0.003858		2639.00		10			
62.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008268	0.005788		4037.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008268	0.005788		1848.00		11			
62.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000105	813201.00				85		
62.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000006	1643262.00				10		
62.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000003	272284.00				1		
62.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.056	589.00				33		
62.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**0.7**	**6703.00**				**4692**		
62.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.03507	448.00				16		
63	**Е11-230201-0102 1123-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.002**		**1054903.48**	**114236.79**	**2110**	**229**	**455**	**1483**	**3881**
		НР - 99%; СП - 8%				**713160.00**	**35950.48**	**1426**	**72**		**287**	
63.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	420	0.84	1698.00		1426				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.8544	0.0277							
63.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12.5664	0.025133		8580.00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.5664	0.025133		2639.00		66			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5152	0.00103		6400.00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5152	0.00103		2639.00		3			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7728	0.001546		4037.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7728	0.001546		1848.00		3			
63.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1.01	0.00202	30481.00				62		
63.7	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	0.12	0.00024	111313.00				27		
63.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.102**	**0.000204**	**1789060.00**				**365**		
63.9	249132 С	Вода техническая	м3	31.4	0.0628	28.00				2		
64	**С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м2**	**0.05**		**2460.00**	**--**	**123**	**--**	**123**	**--**	**133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
65	**Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.2**		**9478.58**	**60.00**	**1896**	**12**	**1404**	**475**	**2561**
		НР - 98%; СП - 8%				**2401.82**	**24.17**	**480**	**5**		**190**	
65.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.49	0.298	1607.00		479				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01113	0.0022							
65.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004134	0.000827		68.00		0			
65.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.017172	0.003434		234.00		1			
65.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004558	0.000912		6400.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004558	0.000912		2639.00		2			
65.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006572	0.001314		4037.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006572	0.001314		1848.00		2			
65.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.000022	813201.00				18		
65.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000002	1643262.00				3		
65.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000001	272284.00				0		
65.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.016	589.00				9		
65.11	**188077 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**0.2**	**6842.00**				**1368**		
65.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.01002	448.00				4		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**33941**	**459**	**22717**	**10699**	**48213**
								10765	**138**	**--**	**3572**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7599**				
	Материалы		Тенге					**455**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1498**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5489**				
		Накладные расходы	Тенге					**1483**				
		Сметная прибыль	Тенге					**726**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1498**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**26342**				
	Материалы		Тенге					**16771**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9405**			
		Накладные расходы	Тенге					**9216**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**2846**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**38404**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9405**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**48212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10903**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5411045**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**364527**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**183552**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**64570**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1780154**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2560559**		
		- Накладные расходы	Тенге							**311105**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**211148**	

Составил Дауиров М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3

на Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-44

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-44

Основание: АС,ТХ, ОВ

Составлен в ценах 2 квартала 2022г. 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	63.215	1848 --	- --	- -	116821
2	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49.05	1955 --	- --	- -	95893
3	20370Т	006-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	34.22	1394 --	- --	- -	47703
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.1705744	1698 --	- --	- -	20666
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.46736	1235 --	- --	- -	20337
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7916	1819 --	- --	- -	8716
7	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9364728	2208 --	- --	- -	8692
8	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.6595	1419 --	- --	- -	8031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	4.937184	1083 --	- --	- -	5347
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.33	1547 --	- --	- -	5152
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.65	1698 --	- --	- -	4500
12	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	2.39295	1493 --	- --	- -	3573
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	1.78	1789 --	- --	- -	3184
14	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.896	1577 --	- --	- -	2990
15	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.47	1577 --	- --	- -	2318
16	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.439	1607 --	- --	- -	2312
17	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.12	1668 --	- --	- -	1868
18	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.18064	1344 --	- --	- -	1587
19	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.6587724	1729 --	- --	- -	1139
20	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.7452	1444 --	- --	- -	1076
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	0.75327292	1294 --	- --	- -	975
22	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.49707	1668 --	- --	- -	829
23	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	1919	-	-	441

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
24	20116Т	002-0154 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.09438	2382 --	- --	- -	225
25	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.06695868	1698 --	- --	- -	114
26	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.07682191	1235 --	- --	- -	95
27	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.008758	1607 --	- --	- -	14
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**364597**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**214.8375**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
28	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.1105226	2472.97 --	- --	- -	(64570)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**364526**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
29	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14.8458	6622 --	- --	2639 39178.07	98309
30	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	1.675875	14303 --	- --	3154 5285.71	23970
31	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	1.59080426	10824 --	- --	2639 4198.13	17219
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.17884014	4037 --	- --	1848 4026.5	8796
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.15955437	6831 --	- --	2208 2560.3	7921
34	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1.919388	4085 --	- --	1848 3547.03	7841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.1927216	5547 --	- --	2208 2633.53	6616
36	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.51813888	7528 --	- --	1848 957.52	3901
37	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	0.34231142	6236 --	- --	1848 632.59	2135
38	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.216216	8644 --	- --	2639 570.59	1869
39	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.5173556	234 --	- --	- -	1291
40	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.16448674	5858 --	- --	1848 303.97	964
41	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.10147738	7394 --	- --	2208 224.06	750
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06738407	6400 --	- --	2639 177.83	431
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.432432	944 --	- --	- -	408
44	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	0.031808	8707 --	- --	1848 58.78	277
45	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0251328	8580 --	- --	2639 66.33	216
46	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0327	5465 --	- --	2208 72.2	179
47	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.04227068	2492 --	- --	1547 65.39	105
48	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1236	72 --	- --	- -	81
49	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.085962	13 --	- --	- -	79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.16349133	418 --	- --	- -	68
51	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.00563763	7597 --	- --	2208 12.45	43
52	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0327	825 --	- --	- -	27
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3259368	51 --	- --	- -	17
54	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.33616115	47 --	- --	- -	16
55	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.30188588	25 --	- --	- -	8
56	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0711751	85 --	- --	- -	6
57	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.15713322	32 --	- --	- -	5
58	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0216594	175 --	- --	- -	4
59	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01127526	240 --	- --	- -	3
60	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0037206	68 --	- --	- -	0.25
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**64571**	**183553**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
61	269879С	244-301-0604 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м3/ч, Tmax 50°С	шт.	1	467312 --	458102 --	- -	467312
62		ТПрайс-лист Tesco	Кабель 25м (3-1,5+1G 1,5)	шт	1	221428.57 --	- --	- -	221429
63		ТПрайс-лист Tesco	Погружной электрод 25 м	шт	2	77996.43 --	- --	- -	155993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	28392 --	25525 --	- -	113568
65	150594С	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	25	3903 --	3811 --	- -	97575
66	281153С	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	88900 --	87138 --	- -	88900
67	269895С	242-101-0602 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	28433 --	27844 --	- -	85299
68	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2.26345	33388 --	20301 --	- -	75572
69	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	15	3935 --	3851 --	- -	59025
70	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.06056	973588 --	903773 --	- -	58960
71		ТПрайс-лист Tesco	Заливная муфта JUNCTION-BOX (4, 1,5-A-4/10)	шт	1	50140.18 --	- --	- -	50140
72	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.03314	959622 --	890781 --	- -	31802
73	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	30045 --	26226 --	- -	30045
74	255460С	242-304-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	19851 --	19436 --	- -	19851
75	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.52	34626 --	21515 --	- -	18006
76	187941С	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	15	1083 --	1060 --	- -	16245
77	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	47.52	295	287	-	14018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	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	0.03	434300 --	423894 --	- -	13029
79	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	12636 --	11933 --	- -	12636
80	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6258 --	5919 --	- -	12516
81	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.09446	129755 --	126562 --	- -	12257
82	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	0.10524	111313 --	108482 --	- -	11715
83	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	1.65	6855 --	3966 --	- -	11311
84	188261С	261-302-0131 РСНБ РК 2022	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831 --	9598 --	- -	9831
85	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3344 --	3273 --	- -	6688
86	158376С	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3184 --	3119 --	- -	6368
87	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00768044	813201 --	795366 --	- -	6246
88	187641С	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	1	6048 --	5872 --	- -	6048
89	270009С	246-302-0504 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	1	5366 --	5252 --	- -	5366
90	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648 --	1614 --	- -	4944
91	269563С	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0.03314	144002 --	139288 --	- -	4772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	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
93	135410С	224-201-0103 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	5.4	705 --	667 --	- -	3807
94	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	0.4785	7883 --	4873 --	- -	3772
95	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1813 --	1775 --	- -	3626
96	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	0.025	141281 --	137863 --	- -	3532
97	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.6046292	659 --	644 --	- -	3034
98	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	1	2870 --	2810 --	- -	2870
99	254470С	242-207-0601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2849 --	2792 --	- -	2849
100	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	0.020575	129755 --	126562 --	- -	2670
101	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.0023836	973520 --	903710 --	- -	2320
102	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0.064056	31380 --	19369 --	- -	2010
103	188077С	246-103-0102 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	0.2	6842 --	6688 --	- -	1368
104	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609 --	596 --	- -	1242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	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	0.1485	7771 --	4803 --	- -	1154
106	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0.0020907	531405 --	518688 --	- -	1111
107	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.03609	30481 --	18487 --	- -	1100
108	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	630491 --	616239 --	- -	1009
109		244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50	шт.	1	1006 --	985 --	- -	1006
110	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0.004968	200900 --	195071 --	- -	998
111	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	1.354	589 --	575 --	- -	798
112	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.009752	73026 --	69297 --	- -	712
113	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657 --	644 --	- -	657
114	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.003168	198494 --	193702 --	- -	629
115	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	604794 --	589835 --	- -	605
116	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0018813	274757 --	267140 --	- -	517
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	4.9748876	93 --	90 --	- -	463
118	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.424	1050 --	1028 --	- -	445
119	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00244	165506 --	160371 --	- -	404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.000204	1789060 --	1752091 --	- -	365
121	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.51	579 --	565 --	- -	295
122	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	0.00446	59186 --	56442 --	- -	264
123	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000888	286428 --	278921 --	- -	254
124	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0007582	285359 --	277534 --	- -	216
125	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00095	176524 --	170832 --	- -	168
126	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0004	409769 --	399844 --	- -	164
127	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.32	497 --	485 --	- -	159
128	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00028292	539649 --	525162 --	- -	153
129	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00046397	272284 --	264715 --	- -	126
130	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	0.05	2460 --	2405 --	- -	123
131	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4.37482378	28 --	28 --	- -	122
132	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0026284	45796 --	43458 --	- -	120
133	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.274044	428 --	381 --	- -	117
134	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00006801	1643262 --	1609152 --	- -	112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0.00006946	1512552 --	1480642 --	- -	105
136	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00012206	570281 --	557209 --	- -	70
137	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.117	444 --	433 --	- -	52
138	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.040641	986 --	964 --	- -	40
139	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	0.25	150 --	145 --	- -	38
140	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	0.00002517	965674 --	896411 --	- -	24
141	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000818	289955 --	282039 --	- -	24
142	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00003775	623062 --	607746 --	- -	24
143	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00004401	525811 --	512401 --	- -	23
144	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.04509	448 --	437 --	- -	20
145	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0707132	222 --	214 --	- -	16
146	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000629	2453940 --	2403915 --	- -	15
147	249478С	261-201-0345 РСНБ РК 2022	Пигмент тертый	кг	0.004623	2494 --	2443 --	- -	12
148	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2313 --	2263 --	- -	11
149	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	474	462	-	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
150	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	0.00006481	141281 --	137863 --	- -	9
151	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00001951	467116 --	454857 --	- -	9
152	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495 --	483 --	- -	8
153	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00002517	278998 --	271298 --	- -	7
154	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	0.0011766	5414 --	5307 --	- -	6
155	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	423 --	412 --	- -	4
156	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00001812	99206 --	95008 --	- -	2
157	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00001208	94938 --	90779 --	- -	1
158	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.00207	119 --	115 --	- -	0.25
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1780155**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
159		ТПрайс-лист Tesco	Погружной насос TWI 6.30-08-С, Q=14.4 м3/ч, Н=70 м (1раб.1склад)	шт	2	1130226 --	1116824.11 --	- -	2260452
160		ТПрайс-лист Tesco	Прибор управления PSK-1	шт	1	300106.79 --	296548.21 --	- -	300107
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2560559**

Составил Дауиров М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1030'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''3.05'''''*
2	Ю''Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)'33-2021'2-4'Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-45'РП'2'2-4'Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-45'АС,ТХ, ОВ''в ценах 2 квартала 2022г.*
3	Р Общестроительные работы*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0332'86.0,9825*
6	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'86.0,0175''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
7	Е11-010104-0402'47,4.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8	Е11-010205-0502'47,4.0,2+5,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010201-0501'47,4.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10	Е11-010201-0601'47,4.0,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
11	П2 ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА*
12	П2 ДНИЩЕ*
13	Е11-061301-0202(РС100533РС100511)'2,23''Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство'м3*
14	Е11-110101-1101'3,14''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
15	П2 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ*
16	Е11-070201-0202(РС295549)'0,27+0,22.2+0,27+0,27''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
17	Е11-070201-0201(РС295549)'0,05+0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
18	С1225-101-0108'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
19	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
20	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
21	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
22	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
23	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
24	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
25	Е11-460303-0104'0,5''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*
26	Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'10.2,01.0,001+8.1,63.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
27	С1261-102-0124'10.2,01.0,001+8.1,63.0,001''Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры'т*
28	П2 ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ЛЮКА*
29	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,305.0,305''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м2*
30	С1215-204-0303'0,015''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*
31	Е11-100115-0201'0,302''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
32	Е11-100107-0602(РС100007)'0,69''Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с одной стороны'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ-1*
34	Е11-090301-0201(РС295605)'0,06292''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
35	Е11-090501-0202'0,06292''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
36	С1222-525-0101'(0,06292-0,00118.2)''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
37	С1222-525-0401'0,00118.2.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
38	Е11-120101-0701(РС131541)(РС131589)'4''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
39	С1215-202-0502'0,05.0,1.5''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*
40	Е11-130301-1406'0,1084.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
41	П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
42	Е11-080101-0307'19,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
43	Е11-110101-0204(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100081РС100094)'11.0,15''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
44	Р Технологическая часть*
45	Н43=1*
46	Ц13-070403-0404(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
47	ТПрайс-лист Tesco(=14)(Н27=1,2)'2'1250843:1,12'Погружной насос TWI 6.30-08-C, Q=14.4 м3/ч, H=70 м (1раб.1склад)'шт*
48	ТПрайс-лист Tesco(=13)'1'248000:1,12'Кабель 25м (3-1,5+1G 1,5)'шт*
49	ТПрайс-лист Tesco(=13)'2'87356:1,12'Погружной электрод 25 м'шт*
50	ТПрайс-лист Tesco(=13)'1'56157:1,12'Заливная муфта JUNCTION-BOX (4, 1,5-A-4/10)'шт*
51	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
52	ТПрайс-лист Tesco(=14)(Н27=1,2)'1'332134:1,12'Прибор управления PSK-1'шт*
53	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
54	Е11-160901-0503(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка'счетчик (водомер)*
55	С1244-301-0604'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м3/ч, Tmax 50°С'шт.*
56	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50'шт.*
57	Ц13-121101-0109'3+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
58	С1242-101-0602'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
59	С1242-304-0203'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	Ц13-121101-0104'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
61	С1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
62	Е11-221001-0101(РС296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
63	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
64	Е11-220801-0105(РС251470)'(2.4,62+1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
65	С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
66	С1241-113-0114'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
67	С1241-116-0309'15''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
68	С1244-402-0101'15''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
69	Ц13-120101-0209'25''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
70	С1241-102-0162'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
71	Р Отопленире и вентиляция*
72	Н43=1*
73	Е11-200801-0102'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка'дефлектор*
74	Е11-200501-0101(РС296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка'заслонка*
75	С1246-302-0504 прим.'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.*
76	Е11-200101-0301(РС147484)'0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
77	Е11-230201-0102(РС296001)(РС250415РС157333)'2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
78	С1214-401-0207'0,05''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
79	Е11-200101-0305'0,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
80	К'Дауиров М.''*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)
Шифр стройки 33-2021
Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-45
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4
(Локальный сметный расчет)

на Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-45
(наименование работ и затрат)

Основание: АС,ТХ, ОВ

Сметная стоимость	5411,045	тыс.тенге
Сметная заработная плата	429,097	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Общестроительные работы										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**84.495**	**215.33**	**203.79**	**18194**	**17220**	**--**	**3725**	**23672**
		НР - 72%; СП - 8%				**11.54**	**49.68**	**975**	**4198**		**1753**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.008915	0.753273	1294.00		975				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.018827	1.5908							
1.3	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.018827	1.590804		10824.00		17219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018827	1.590804		2639.00		4198			
2	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**1.505**	**2367.78**	**--**	**3564**	**--**	**--**	**2566**	**6620**
		НР - 72%; СП - 8%				**2367.78**	**--**	**3564**	**--**		**490**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.59	2.39295	1493.00		3573				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**37.92**		**56.29**	**56.29**	**2135**	**2135**	**--**	**455**	**2797**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16.68**	**--**	**633**		**207**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.009027	0.3423							
3.2	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	0.009027	0.342311		6236.00		2135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009027	0.342311		1848.00		633			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15.08**		**1344.47**	**--**	**20275**	**--**	**--**	**14598**	**37663**
		НР - 72%; СП - 8%				**1344.47**	**--**	**20275**	**--**		**2790**	
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.092	16.46736	1235.00		20337				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**37.92**		**252.63**	**121.63**	**9580**	**4612**	**--**	**5060**	**15811**
		НР - 72%; СП - 8%				**131.00**	**54.33**	**4968**	**2060**		**1171**	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.118	4.47456	1083.00		4846				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	1.1148							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.0294	1.114848		4085.00		4554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	1.114848		1848.00		2060			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1176	4.459392		13.00		58			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**37.92**		**120.46**	**102.86**	**4568**	**3900**	**107**	**1094**	**6114**
		НР - 72%; СП - 8%				**14.80**	**25.25**	**561**	**957**		**453**	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0122	0.462624	1083.00		501				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013664	0.5181							
6.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013664	0.518139		7528.00		3901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013664	0.518139		1848.00		958			
6.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**3.792**	**28.00**				**106**		
		ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА										
		ДНИЩЕ										
7	**Е11-061301-0202 1106-1301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство**	**м3**	**2.23**		**40847.05**	**1185.95**	**91089**	**2645**	**78563**	**9903**	**109071**
		НР - 91%; СП - 8%				**4431.10**	**448.89**	**9881**	**1001**		**8079**	
7.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.61	5.8203	1698.00		9883				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.206192	0.4598							
7.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.14616	0.325937		51.00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.17024	0.379635		5547.00		2106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17024	0.379635		2208.00		838			
7.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27328	0.609414		234.00		143			
7.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003024	0.006744		5858.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003024	0.006744		1848.00		12			
7.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008288	0.018482		6400.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008288	0.018482		2639.00		49			
7.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02464	0.054947		4037.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02464	0.054947		1848.00		102			
7.9	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.015**	**2.26345**	**33388.00**				**75572**		
7.10	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	0.1	0.223	93.00				21		
7.11	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	0.0025	0.005575	129755.00				723		
7.12	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	0.002	0.00446	129755.00				579		
7.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00008	0.000178	45796.00				8		
7.14	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00034	0.000758	285359.00				216		
7.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00087	274757.00				239		
7.16	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	0.002	0.00446	59186.00				264		
7.17	249132 С	Вода техническая	м3	0.00024	0.000535	28.00				0		
7.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.64	1.4272	659.00				941		
8	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**3.14**		**1184.25**	**35.95**	**3719**	**112**	**2014**	**1558**	**5700**
		НР - 94%; СП - 8%				**507.17**	**20.83**	**1593**	**65**		**422**	
8.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.376	1.18064	1344.00		1587				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.013462	0.0423							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013462	0.042271		2492.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013462	0.042271		1547.00		65			
8.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.096142	0.301886		25.00		8			
8.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0.0204**	**0.064056**	**31380.00**				**2010**		
8.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.035	0.1099	28.00				3		
		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ										
9	**Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1.25**		**12753.11**	**6390.25**	**15941**	**7988**	**826**	**12151**	**30340**
		НР - 118%; СП - 8%				**5701.47**	**2536.77**	**7127**	**3171**		**2247**	
9.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.358	4.1975	1698.00		7127				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.19672	1.4959							
9.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.1512	0.189		8644.00		1634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1512	0.189		2639.00		499			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5712	0.714		5547.00		3961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5712	0.714		2208.00		1577			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.47432	0.5929		4037.00		2394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47432	0.5929		1848.00		1096			
9.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.017**	**0.02125**	**30481.00**				**648**		
9.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.0005**	**0.000625**	**286428.00**				**179**		
10	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0.09**		**20600.59**	**10635.80**	**1854**	**957**	**68**	**1415**	**3530**
		НР - 118%; СП - 8%				**9215.63**	**4105.50**	**829**	**369**		**262**	
10.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.523	0.49707	1668.00		829				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.87768	0.169							
10.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.3024	0.027216		8644.00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3024	0.027216		2639.00		72			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.10096	0.099086		5547.00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.10096	0.099086		2208.00		219			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.47432	0.042689		4037.00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47432	0.042689		1848.00		79			
10.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.018**	**0.00162**	**30481.00**				**49**		
10.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.0007**	**0.000063**	**286428.00**				**18**		
11	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**28392.00**	**--**	**56784**	**--**	**56784**	**--**	**61327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4543**	
12	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**28392.00**	**--**	**56784**	**--**	**56784**	**--**	**61327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4543**	
13	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**30045.00**	**--**	**30045**	**--**	**30045**	**--**	**32449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2404**	
14	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**12636.00**	**--**	**12636**	**--**	**12636**	**--**	**13647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1011**	
15	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**6258.00**	**--**	**12516**	**--**	**12516**	**--**	**13517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1001**	
16	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**2874.12**	**316.50**	**2874**	**317**	**243**	**2434**	**5733**
		НР - 99%; СП - 8%				**2313.77**	**144.88**	**2314**	**145**		**425**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.47	1.47	1577.00		2318				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0784	0.0784							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0784	0.0784		4037.00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0784	0.0784		1848.00		145			
16.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0.008**	**0.008**	**30481.00**				**244**		
17	**С1244-201-0302 244-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**1**		**6048.00**	**--**	**6048**	**--**	**6048**	**--**	**6532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**484**	
18	**Е11-460303-0104 1146-0303-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0.5**		**211236.12**	**1954.25**	**105618**	**977**	**56936**	**40446**	**157749**
		НР - 84%; СП - 8%				**95409.82**	**890.00**	**47705**	**445**		**11685**	
18.1	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	68.44	34.22	1394.00		47703				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4816	0.2408							
18.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.3136	0.1568		32.00		5			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4816	0.2408		4037.00		972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4816	0.2408		1848.00		445			
18.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.04**	**0.52**	**34626.00**				**18006**		
18.6	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.5	0.25	150.00				38		
18.7	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	9.5	4.75	93.00				442		
18.8	**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**	**0.21**	**0.105**	**111313.00**				**11688**		
18.9	**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**	**0.18**	**0.09**	**129755.00**				**11678**		
18.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0049	0.00245	45796.00				112		
18.11	249132 С	Вода техническая	м3	0.0137	0.00685	28.00				0		
18.12	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.06**	**0.03**	**434300.00**				**13029**		
18.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.9	2.95	659.00				1944		
19	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0.03314**		**1071948.78**	**2024.70**	**35524**	**67**	**31802**	**3353**	**41987**
		НР - 91%; СП - 8%				**110302.08**	**878.00**	**3655**	**29**		**3110**	
19.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64.96	2.152774	1698.00		3655				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4032	0.0134							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.168	0.005568		6400.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.168	0.005568		2639.00		15			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2352	0.007795		4037.00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2352	0.007795		1848.00		14			
19.5	**130005 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0.03314**	**959622.00**				**31802**		
20	**С1261-102-0124 261-102-0124 РСНБ РК 2022**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0.03314**	**144002.00**	**--**	**4772**	**--**	**4772**	**--**	**5154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**382**	
		ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ЛЮКА										
21	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**м2**		**0.2920985**	**514.80**	**192.51**	**150**	**56**	**--**	**107**	**277**
		НР - 90%; СП - 8%				**322.29**	**83.63**	**94**	**24**		**21**	
21.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.263	0.076822	1235.00		95				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03864	0.0113							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015456	0.004515		6400.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015456	0.004515		2639.00		12			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023184	0.006772		4037.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023184	0.006772		1848.00		13			
22	**С1215-204-0303 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**		**0.015**	**129755.00**	**--**	**1946**	**--**	**1946**	**--**	**2102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
23	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2 обработанной поверхности**		**0.302**	**414.03**	**4.18**	**125**	**2**	**107**	**15**	**151**
		НР - 90%; СП - 8%				**52.19**	**1.84**	**16**	**1**		**11**	
23.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.029	0.008758	1607.00		14				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000885	0.0003							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000258	0.000078		6400.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000258	0.000078		2639.00		0			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000627	0.000189		4037.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000627	0.000189		1848.00		0			
23.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00004	0.000012	94938.00				1		
23.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00006	0.000018	99206.00				2		
23.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0.00023**	**0.000069**	**1512552.00**				**105**		
23.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.00079	0.000239	28.00				0		
24	**Е11-100107-0602 1110-0107-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Обивка кровельной неоцинкованной сталью по войлоку с одной стороны**	**м2**		**0.69**	**4728.65**	**17.64**	**3263**	**12**	**2180**	**969**	**4570**
		НР - 90%; СП - 8%				**1552.59**	**7.69**	**1071**	**5**		**339**	
24.1	20088 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.08	0.7452	1444.00		1076				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003584	0.0025							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001344	0.000927		6400.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001344	0.000927		2639.00		2			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.001546		4037.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.001546		1848.00		3			
24.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.06	0.0414	444.00				18		
24.6	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.00207	119.00				0		
24.7	**147109 С**	**Войлок строительный**	**т**	**0.00303**	**0.002091**	**531405.00**				**1111**		
24.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0589	0.040641	986.00				40		
24.9	249478 С	Пигмент тертый	кг	0.0067	0.004623	2494.00				12		
24.10	**295731 С**	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм**	**т**	**0.0072**	**0.004968**	**200900.00**				**998**		
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ-1										
25	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.06292**		**37199.35**	**16000.67**	**2341**	**1007**	**195**	**1003**	**3611**
		НР - 69%; СП - 8%				**18106.09**	**4991.66**	**1139**	**314**		**267**	
25.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.47	0.658772	1729.00		1139				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.2736	0.1431							
25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.0976	0.069061		418.00		29			
25.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0896	0.005638		7597.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0896	0.005638		2208.00		12			
25.5	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.6128	0.101477		7394.00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6128	0.101477		2208.00		224			
25.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1008	0.006342		47.00		0			
25.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.224	0.014094		6400.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	0.014094		2639.00		37			
25.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3472	0.021846		4037.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3472	0.021846		1848.00		40			
25.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.1312	0.071175		85.00		6			
25.10	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	0.03	0.001888	93.00				0		
25.11	128849 С	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	0.001177	5414.00				6		
25.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0004**	**0.000025**	**965674.00**				**24**		
25.13	**131534 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 1**	**м3**	**0.00103**	**0.000065**	**141281.00**				**9**		
25.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000009	813201.00				8		
25.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0.7**	**0.044044**	**428.00**				**19**		
25.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.013213	222.00				3		
25.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0.0001**	**0.000006**	**2453940.00**				**15**		
25.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.000025	278998.00				7		
25.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00002	467116.00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.0006**	**0.000038**	**623062.00**				**24**		
25.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0.00194**	**0.000122**	**570281.00**				**70**		
25.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000629	659.00				0		
26	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0.06292**	**4628.82**	**676.97**	**291**	**42**	**24**	**155**	**482**
		НР - 69%; СП - 8%				**3574.91**	**2.07**	**225**	**--**		**36**	
26.1	20116 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5	0.09438	2382.00		225				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00112	0.0001							
26.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.5008	0.09443		418.00		39			
26.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0448	0.002819		47.00		0			
26.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1792	0.011275		240.00		3			
26.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00112	0.00007		4037.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00112	0.00007		1848.00		0			
26.7	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0013**	**0.000082**	**289955.00**				**24**		
27	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0.06056**	**973588.00**	**--**	**58960**	**--**	**58960**	**--**	**63677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4717**	
28	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0.0023836**	**973520.00**	**--**	**2320**	**--**	**2320**	**--**	**2506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
29	**Е11-120101-0701 1112-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**		**4**	**2353.47**	**124.13**	**9414**	**496**	**5922**	**2898**	**13297**
		НР - 92%; СП - 8%				**748.89**	**38.52**	**2996**	**154**		**985**	
29.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.474	1.896	1577.00		2990				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.018928	0.0757							
29.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007952	0.031808		8707.00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007952	0.031808		1848.00		59			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00448	0.01792		6400.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00448	0.01792		2639.00		47			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006496	0.025984		4037.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006496	0.025984		1848.00		48			
29.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.0008	0.0032	30481.00				98		
29.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00005	0.0002	286428.00				57		
29.8	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0001	0.0004	409769.00				164		
29.9	**135410 С**	**Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012**	**м2**	**1.35**	**5.4**	**705.00**				**3807**		
29.10	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.08	0.32	497.00				159		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0189	0.0756	444.00				34		
29.12	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0004	0.0016	630491.00				1009		
29.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0567	0.2268	659.00				149		
29.14	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.106	0.424	1050.00				445		
30	**С1215-202-0502 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**	**0.025**		**141281.00**	**--**	**3532**	**--**	**3532**	**--**	**3815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283**	
31	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3.1436**		**96.53**	**2.26**	**303**	**7**	**175**	**84**	**418**
		НР - 69%; СП - 8%				**38.34**	**0.39**	**121**	**1**		**31**	
31.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0213	0.066959	1698.00		114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000212	0.0007							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000106	0.000333		32.00		0			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000106	0.000333		5858.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.000333		1848.00		1			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.000333		4037.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.000333		1848.00		1			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00689	0.021659		175.00		4			
31.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000044	525811.00				23		
31.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00009**	**0.000283**	**539649.00**				**153**		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
32	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**19.8**		**1218.86**	**29.66**	**24133**	**587**	**14994**	**8029**	**34736**
		НР - 93%; СП - 8%				**431.91**	**4.14**	**8552**	**82**		**2573**	
32.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242	4.7916	1819.00		8716				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00224	0.0444							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02184	0.432432		944.00		408			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00224	0.044352		4037.00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00224	0.044352		1848.00		82			
32.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.003168	198494.00				629		
32.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.004752	73026.00				347		
32.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**47.52**	**295.00**				**14018**		
33	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1.65**		**17281.58**	**2563.51**	**28515**	**4230**	**16244**	**9230**	**40764**
		НР - 94%; СП - 8%				**4873.41**	**1077.38**	**8041**	**1778**		**3020**	
33.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.43	5.6595	1419.00		8031				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.583	0.9619							
33.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0954	0.15741		5858.00		922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0954	0.15741		1848.00		291			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0.4876	0.80454		4085.00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4876	0.80454		1848.00		1487			
33.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9858	1.62657		13.00		21			
33.6	**100091 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм, группа 3**	**м3**	**0.29**	**0.4785**	**7883.00**				**3772**		
33.7	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3	м3	0.09	0.1485	7771.00				1154		
33.8	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3**	**м3**	**1**	**1.65**	**6855.00**				**11311**		
33.9	249132 С	Вода техническая	м3	0.15	0.2475	28.00				7		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**629813**	**47369**	**456743**	**121248**	**811146**
								125702	**15432**	**--**	**60087**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**627181**				
	Материалы		Тенге					**210181**				
	Всего заработная плата		Тенге						**139456**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**246343**				
		Накладные расходы	Тенге					**120090**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59784**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**807055**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**139456**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2632**				
	Материалы		Тенге					**219**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1678**			
		Накладные расходы	Тенге					**1158**				
		Сметная прибыль	Тенге					**303**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4093**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1678**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**811148**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**92**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141134**			
		РАЗДЕЛ 2. Технологическая часть										
34	**Ц13-070403-0404 1307-0403-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**161235.37**	**55073.19**	**161235**	**55073**	**10269**	**71883**	**251767**
		НР - 61%; СП - 8%				**95892.75**	**21947.77**	**95893**	**21948**		**18649**	
34.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49.05	49.05	1955.00		95893				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.3167	8.3167							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.3167	8.3167		6622.00		55073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.3167	8.3167		2639.00		21948			
34.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	0.005	813201.00				4066		
34.5	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.005	0.005	73026.00				365		
34.6	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	3	1648.00				4944		
34.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5	0.5	579.00				290		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.8	249383 С	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	0.001	604794.00				605		
35	**Прайс-лист Tesco**	**Погружной насос TWI 6.30-08-C, Q=14.4 м3/ч, H=70 м (1раб.1склад)**	**шт**	**2**		**1130226.00**	**--**	**2260452**	**--**		**--**	**2260452**
						--	**--**	**--**	**--**	**2260452**	**--**	
35.1		*Отпускная цена -*				*1116824.11*				*2233648.22*		
35.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*13401.89*				*26803.78*		
36	**Прайс-лист Tesco**	**Кабель 25м (3-1,5+1G 1,5)**	**шт**	**1**		**221428.57**	**--**	**221429**	**--**	**221429**	**--**	**239143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17714**	
37	**Прайс-лист Tesco**	**Погружной электрод 25 м**	**шт**	**2**		**77996.43**	**--**	**155993**	**--**	**155993**	**--**	**168472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12479**	
38	**Прайс-лист Tesco**	**Заливная муфта JUNCTION-BOX (4, 1,5-A-4/10)**	**шт**	**1**		**50140.18**	**--**	**50140**	**--**	**50140**	**--**	**54151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4011**	
39	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**38025.36**	**9294.65**	**38025**	**9295**	**2544**	**21671**	**64472**
		НР - 72%; СП - 8%				**26186.16**	**3912.66**	**26186**	**3913**		**4776**	
39.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14.17	14.17	1848.00		26186				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.744	1.744							
39.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.872	0.872		6622.00		5774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.872	0.872		2639.00		2301			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.872	0.872		4037.00		3520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.872	0.872		1848.00		1611			
39.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	0.00077	813201.00				626		
39.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	0.0048	2313.00				11		
39.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	0.016	495.00				8		
39.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	2.04	609.00				1242		
39.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
40	**Прайс-лист Tesco**	**Прибор управления PSK-1**	**шт**	**1**		**300106.79**	**--**	**300107**	**--**		**--**	**300107**
						--	**--**	**--**	**--**	**300107**	**--**	
40.1		*Отпускная цена -*				*296548.21*				*296548.21*		
40.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*3558.58*				*3558.58*		
41	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**3337.01**	**--**	**3337**	**--**	**2889**	**439**	**4078**
		НР - 98%; СП - 8%				**447.51**	**--**	**448**	**--**		**302**	
41.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23	0.23	1919.00		441				
41.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	423.00				4		
41.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	579.00				6		
41.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2870.00**				**2870**		
41.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.02	474.00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-160901-0503 1116-0901-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 80 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**10490.01**	**222.01**	**10490**	**222**	**7082**	**3161**	**14743**
		НР - 98%; СП - 8%				**3185.85**	**39.18**	**3186**	**39**		**1092**	
42.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.78	1.78	1789.00		3184				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
42.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.583	0.583		234.00		136			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	0.0212		4037.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.0212		1848.00		39			
42.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00046	0.00046	272284.00				125		
42.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.08	589.00				47		
42.7	**158886 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**3344.00**				**6688**		
42.8	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00134	0.00134	165506.00				222		
43	**С1244-301-0604 244-301-0604 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**		**467312.00**	**--**	**467312**	**--**	**467312**	**--**	**504697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37385**	
44	**С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50**	**шт.**	**1**		**1006.00**	**--**	**1006**	**--**	**1006**	**--**	**1086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
45	**Ц13-121101-0109 1312-1101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**13781.20**	**4635.33**	**55125**	**18541**	**1454**	**25949**	**87560**
		НР - 61%; СП - 8%				**8782.44**	**1852.49**	**35130**	**7410**		**6486**	
45.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.75	19	1848.00		35112				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7085	2.834							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6867	2.7468		6622.00		18189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6867	2.7468		2639.00		7249			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0218	0.0872		4037.00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0218	0.0872		1848.00		161			
45.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	0.00144	813201.00				1171		
45.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.12	0.48	589.00				283		
46	**С1242-101-0602 242-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**3**		**28433.00**	**--**	**85299**	**--**	**85299**	**--**	**92123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6824**	
47	**С1242-304-0203 242-304-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**		**19851.00**	**--**	**19851**	**--**	**19851**	**--**	**21439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1588**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**Ц13-121101-0104 1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6128.94**	**--**	**6129**	**--**	**86**	**3686**	**10600**
		НР - 61%; СП - 8%				**6042.96**	**--**	**6043**	**--**		**785**	
48.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.27	3.27	1848.00		6043				
48.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000084	0.000084	813201.00				68		
48.3	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	0.03	589.00				18		
49	**С1242-207-0601 242-207-0601 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**2849.00**	**--**	**2849**	**--**	**2849**	**--**	**3077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
50	**Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**		**3362.17**	**90.43**	**3362**	**90**	**191**	**3091**	**6969**
		НР - 99%; СП - 8%				**3080.85**	**41.40**	**3081**	**41**		**516**	
50.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.81	1.81	1698.00		3073				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0224	0.0224							
50.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0224	0.0224		4037.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0224	0.0224		1848.00		41			
50.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.015	0.015	589.00				9		
50.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0011**	**165506.00**				**182**		
51	**С1242-402-0101 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.**	**1**		**88900.00**	**--**	**88900**	**--**	**88900**	**--**	**96012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7112**	
52	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.01124**		**1512632.49**	**714609.77**	**17002**	**8032**	**278**	**11190**	**30447**
		НР - 99%; СП - 8%				**773294.59**	**232317.12**	**8692**	**2611**		**2255**	
52.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350.22	3.936473	2208.00		8692				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105.616	1.1871							
52.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103.1632	1.159554		6831.00		7921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103.1632	1.159554		2208.00		2560			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4528	0.027569		4037.00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4528	0.027569		1848.00		51			
52.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.001012	274757.00				278		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**1813.00**	**--**	**3626**	**--**	**3626**	**--**	**3916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
54	**С1241-113-0114 241-113-0114 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**		**3184.00**	**--**	**6368**	**--**	**6368**	**--**	**6877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**509**	
55	**С1241-116-0309 241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**15**		**3935.00**	**--**	**59025**	**--**	**59025**	**--**	**63747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4722**	
56	**С1244-402-0101 244-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**15**		**1083.00**	**--**	**16245**	**--**	**16245**	**--**	**17545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
57	**Ц13-120101-0209 1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**25**		**3766.23**	**1778.85**	**94156**	**44471**	**284**	**38088**	**142824**
		НР - 61%; СП - 8%				**1976.05**	**521.53**	**49401**	**13038**		**10580**	
57.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.071	26.775	1848.00		49480				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.184755	4.6189							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.116412	2.9103		6622.00		19272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.116412	2.9103		2639.00		7680			
57.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.01308	0.327		47.00		15			
57.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0.067035	1.675875		14303.00		23970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.067035	1.675875		3154.00		5286			
57.6	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.001308	0.0327		5465.00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001308	0.0327		2208.00		72			
57.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.172329	4.308225		234.00		1008			
57.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.001308	0.0327		825.00		27			
57.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0092	0.23	428.00				98		
57.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0023	0.0575	222.00				13		
57.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000038	0.00095	176524.00				168		
57.12	249132 С	Вода техническая	м3	0.0062	0.155	28.00				4		
58	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**25**		**3903.00**	**--**	**97575**	**--**	**97575**	**--**	**105381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7806**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4225038**	**135724**	**1300695**	**179158**	**4551685**
								228060	**49000**	**2560559**	**147489**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2530196**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**30363**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2560559**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**782232**				
	Материалы		Тенге					**14637**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						258962			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					427562				
		Накладные расходы	Тенге					161277				
		Сметная прибыль	Тенге					75480				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1018989				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									130
		Сметная заработная плата	Тенге						258962			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					868420				
	Материалы		Тенге					469				
	Всего заработная плата		Тенге						14425			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					848056				
		Накладные расходы	Тенге					14281				
		Сметная прибыль	Тенге					70615				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					953316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						14425			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13827				
	Материалы		Тенге					9972				
	Всего заработная плата		Тенге						3673			
		Накладные расходы	Тенге					3600				
		Сметная прибыль	Тенге					1394				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					18821				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3673			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4551685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									139
		Сметная заработная плата	Тенге						277060			
		РАЗДЕЛ 3. Отопленире и вентиляция										
59	**Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**		**15291.28**	**103.08**	**15291**	**103**	**10039**	**5065**	**21985**
		НР - 98%; СП - 8%				**5149.03**	**19.59**	**5149**	**20**		**1629**	
59.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.33	3.33	1547.00		5152				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0106							
59.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.8374	0.8374		72.00		60			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		4037.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		1848.00		20			
59.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00005	0.00005	813201.00				41		
59.6	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00006	0.00006	1643262.00				99		
59.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.117	0.117	589.00				69		
59.8	**188261 С**	**Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**9831.00**				**9831**		
60	**Е11-200501-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**1**		**2430.04**	**63.40**	**2430**	**64**	**492**	**1856**	**4629**
		НР - 98%; СП - 8%				**1874.16**	**19.59**	**1874**	**20**		**343**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.12	1.12	1668.00		1868				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0106							
60.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2862	0.2862		72.00		21			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		4037.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		1848.00		20			
60.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0002**	**0.0002**	**813201.00**				**163**		
60.6	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0.56**	**0.56**	**589.00**				**330**		
61	**С1246-302-0504 246-302-0504 РСНБ РК 2022 прим.**	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**5366.00**	**--**	**5366**	**--**	**5366**	**--**	**5795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	
62	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.7**		**9607.05**	**73.38**	**6725**	**51**	**4838**	**1820**	**9229**
		НР - 98%; СП - 8%				**2623.27**	**29.83**	**1836**	**21**		**684**	
62.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.63	1.141	1607.00		1834				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01378	0.0096							
62.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004134	0.002894		68.00		0			
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018974	0.013282		234.00		3			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005512	0.003858		6400.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005512	0.003858		2639.00		10			
62.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008268	0.005788		4037.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008268	0.005788		1848.00		11			
62.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00015	0.000105	813201.00				85		
62.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000006	1643262.00				10		
62.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000003	272284.00				1		
62.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.056	589.00				33		
62.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**0.7**	**6703.00**				**4692**		
62.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.03507	448.00				16		
63	**Е11-230201-0102 1123-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.002**		**1054903.48**	**114236.79**	**2110**	**229**	**455**	**1483**	**3881**
		НР - 99%; СП - 8%				**713160.00**	**35950.48**	**1426**	**72**		**287**	
63.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	420	0.84	1698.00		1426				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.8544	0.0277							
63.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12.5664	0.025133		8580.00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.5664	0.025133		2639.00		66			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5152	0.00103		6400.00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5152	0.00103		2639.00		3			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7728	0.001546		4037.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7728	0.001546		1848.00		3			
63.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1.01	0.00202	30481.00				62		
63.7	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	0.12	0.00024	111313.00				27		
63.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0.102**	**0.000204**	**1789060.00**				**365**		
63.9	249132 С	Вода техническая	м3	31.4	0.0628	28.00				2		
64	**С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**м2**	**0.05**		**2460.00**	**--**	**123**	**--**	**123**	**--**	**133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
65	**Е11-200101-0305 1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.2**		**9478.58**	**60.00**	**1896**	**12**	**1404**	**475**	**2561**
		НР - 98%; СП - 8%				**2401.82**	**24.17**	**480**	**5**		**190**	
65.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.49	0.298	1607.00		479				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01113	0.0022							
65.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004134	0.000827		68.00		0			
65.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.017172	0.003434		234.00		1			
65.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004558	0.000912		6400.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004558	0.000912		2639.00		2			
65.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006572	0.001314		4037.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006572	0.001314		1848.00		2			
65.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00011	0.000022	813201.00				18		
65.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000009	0.000002	1643262.00				3		
65.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000001	272284.00				0		
65.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.016	589.00				9		
65.11	**188077 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**0.2**	**6842.00**				**1368**		
65.12	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.01002	448.00				4		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**33941**	**459**	**22717**	**10699**	**48213**
								10765	**138**	**--**	**3572**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7599**				
	Материалы		Тенге					**455**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1498**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5489**				
		Накладные расходы	Тенге					**1483**				
		Сметная прибыль	Тенге					**726**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1498**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**26342**				
	Материалы		Тенге					**16771**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9405**			
		Накладные расходы	Тенге					**9216**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**2846**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**38404**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9405**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**48212**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10903**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5411045**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**364527**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**183552**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**64570**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1780154**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2560559**		
		- Накладные расходы	Тенге							**311105**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**211148**	

Составил Дауиров М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4

на Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-45

Наименование объекта - Насосная станция 1-го подъема для скважины №03-45

Основание: АС,ТХ, ОВ

Составлен в ценах 2 квартала 2022г. 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	63.215	1848 --	- --	- -	116821
2	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49.05	1955 --	- --	- -	95893
3	20370Т	006-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	34.22	1394 --	- --	- -	47703
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.1705744	1698 --	- --	- -	20666
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.46736	1235 --	- --	- -	20337
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7916	1819 --	- --	- -	8716
7	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9364728	2208 --	- --	- -	8692
8	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.6595	1419 --	- --	- -	8031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	4.937184	1083 --	- --	- -	5347
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.33	1547 --	- --	- -	5152
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.65	1698 --	- --	- -	4500
12	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	2.39295	1493 --	- --	- -	3573
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	1.78	1789 --	- --	- -	3184
14	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.896	1577 --	- --	- -	2990
15	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.47	1577 --	- --	- -	2318
16	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.439	1607 --	- --	- -	2312
17	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.12	1668 --	- --	- -	1868
18	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.18064	1344 --	- --	- -	1587
19	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.6587724	1729 --	- --	- -	1139
20	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.7452	1444 --	- --	- -	1076
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	0.75327292	1294 --	- --	- -	975
22	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.49707	1668 --	- --	- -	829
23	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	1919	-	-	441

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
24	20116Т	002-0154 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.09438	2382 --	- --	- -	225
25	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.06695868	1698 --	- --	- -	114
26	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.07682191	1235 --	- --	- -	95
27	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	0.008758	1607 --	- --	- -	14
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**364597**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**214.8375**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
28	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.1105226	2472.97 --	- --	- -	(64570)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**364526**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
29	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14.8458	6622 --	- --	2639 39178.07	98309
30	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	1.675875	14303 --	- --	3154 5285.71	23970
31	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	1.59080426	10824 --	- --	2639 4198.13	17219
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.17884014	4037 --	- --	1848 4026.5	8796
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.15955437	6831 --	- --	2208 2560.3	7921
34	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1.919388	4085 --	- --	1848 3547.03	7841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.1927216	5547 --	- --	2208 2633.53	6616
36	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.51813888	7528 --	- --	1848 957.52	3901
37	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	0.34231142	6236 --	- --	1848 632.59	2135
38	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.216216	8644 --	- --	2639 570.59	1869
39	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.5173556	234 --	- --	- -	1291
40	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.16448674	5858 --	- --	1848 303.97	964
41	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.10147738	7394 --	- --	2208 224.06	750
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06738407	6400 --	- --	2639 177.83	431
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.432432	944 --	- --	- -	408
44	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	0.031808	8707 --	- --	1848 58.78	277
45	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0251328	8580 --	- --	2639 66.33	216
46	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0327	5465 --	- --	2208 72.2	179
47	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.04227068	2492 --	- --	1547 65.39	105
48	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1236	72 --	- --	- -	81
49	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.085962	13 --	- --	- -	79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.16349133	418 --	- --	- -	68
51	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.00563763	7597 --	- --	2208 12.45	43
52	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0327	825 --	- --	- -	27
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3259368	51 --	- --	- -	17
54	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.33616115	47 --	- --	- -	16
55	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.30188588	25 --	- --	- -	8
56	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0711751	85 --	- --	- -	6
57	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.15713322	32 --	- --	- -	5
58	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0216594	175 --	- --	- -	4
59	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01127526	240 --	- --	- -	3
60	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0037206	68 --	- --	- -	0.25
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**64571**	**183553**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
61	269879С	244-301-0604 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 80, Qn 30 м3/ч, Tmax 50°С	шт.	1	467312 --	458102 --	- -	467312
62		ТПрайс-лист Tesco	Кабель 25м (3-1,5+1G 1,5)	шт	1	221428.57 --	- --	- -	221429
63		ТПрайс-лист Tesco	Погружной электрод 25 м	шт	2	77996.43 --	- --	- -	155993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	28392 --	25525 --	- -	113568
65	150594С	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	25	3903 --	3811 --	- -	97575
66	281153С	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	1	88900 --	87138 --	- -	88900
67	269895С	242-101-0602 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	28433 --	27844 --	- -	85299
68	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2.26345	33388 --	20301 --	- -	75572
69	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	15	3935 --	3851 --	- -	59025
70	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.06056	973588 --	903773 --	- -	58960
71		ТПрайс-лист Tesco	Заливная муфта JUNCTION-BOX (4, 1,5-A-4/10)	шт	1	50140.18 --	- --	- -	50140
72	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.03314	959622 --	890781 --	- -	31802
73	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	30045 --	26226 --	- -	30045
74	255460С	242-304-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	19851 --	19436 --	- -	19851
75	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0.52	34626 --	21515 --	- -	18006
76	187941С	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	15	1083 --	1060 --	- -	16245
77	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	47.52	295	287	-	14018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	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	0.03	434300 --	423894 --	- -	13029
79	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	12636 --	11933 --	- -	12636
80	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6258 --	5919 --	- -	12516
81	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.09446	129755 --	126562 --	- -	12257
82	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	0.10524	111313 --	108482 --	- -	11715
83	100094С	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3	м3	1.65	6855 --	3966 --	- -	11311
84	188261С	261-302-0131 РСНБ РК 2022	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831 --	9598 --	- -	9831
85	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3344 --	3273 --	- -	6688
86	158376С	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3184 --	3119 --	- -	6368
87	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00768044	813201 --	795366 --	- -	6246
88	187641С	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	1	6048 --	5872 --	- -	6048
89	270009С	246-302-0504 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	1	5366 --	5252 --	- -	5366
90	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1648 --	1614 --	- -	4944
91	269563С	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0.03314	144002 --	139288 --	- -	4772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	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
93	135410С	224-201-0103 РСНБ РК 2022	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	5.4	705 --	667 --	- -	3807
94	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	0.4785	7883 --	4873 --	- -	3772
95	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1813 --	1775 --	- -	3626
96	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	0.025	141281 --	137863 --	- -	3532
97	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.6046292	659 --	644 --	- -	3034
98	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	1	2870 --	2810 --	- -	2870
99	254470С	242-207-0601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2849 --	2792 --	- -	2849
100	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	0.020575	129755 --	126562 --	- -	2670
101	131034С	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.0023836	973520 --	903710 --	- -	2320
102	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0.064056	31380 --	19369 --	- -	2010
103	188077С	246-103-0102 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	0.2	6842 --	6688 --	- -	1368
104	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609 --	596 --	- -	1242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	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	0.1485	7771 --	4803 --	- -	1154
106	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0.0020907	531405 --	518688 --	- -	1111
107	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.03609	30481 --	18487 --	- -	1100
108	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	630491 --	616239 --	- -	1009
109		244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМ-50	шт.	1	1006 --	985 --	- -	1006
110	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0.004968	200900 --	195071 --	- -	998
111	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	1.354	589 --	575 --	- -	798
112	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.009752	73026 --	69297 --	- -	712
113	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657 --	644 --	- -	657
114	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.003168	198494 --	193702 --	- -	629
115	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	604794 --	589835 --	- -	605
116	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0018813	274757 --	267140 --	- -	517
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	4.9748876	93 --	90 --	- -	463
118	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.424	1050 --	1028 --	- -	445
119	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00244	165506 --	160371 --	- -	404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.000204	1789060 --	1752091 --	- -	365
121	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.51	579 --	565 --	- -	295
122	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	0.00446	59186 --	56442 --	- -	264
123	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000888	286428 --	278921 --	- -	254
124	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0007582	285359 --	277534 --	- -	216
125	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00095	176524 --	170832 --	- -	168
126	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.0004	409769 --	399844 --	- -	164
127	145974С	217-108-0201 РСНБ РК 2022	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.32	497 --	485 --	- -	159
128	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00028292	539649 --	525162 --	- -	153
129	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00046397	272284 --	264715 --	- -	126
130	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	0.05	2460 --	2405 --	- -	123
131	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	4.37482378	28 --	28 --	- -	122
132	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0026284	45796 --	43458 --	- -	120
133	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.274044	428 --	381 --	- -	117
134	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00006801	1643262 --	1609152 --	- -	112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0.00006946	1512552 --	1480642 --	- -	105
136	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00012206	570281 --	557209 --	- -	70
137	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.117	444 --	433 --	- -	52
138	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.040641	986 --	964 --	- -	40
139	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	0.25	150 --	145 --	- -	38
140	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	0.00002517	965674 --	896411 --	- -	24
141	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000818	289955 --	282039 --	- -	24
142	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00003775	623062 --	607746 --	- -	24
143	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00004401	525811 --	512401 --	- -	23
144	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.04509	448 --	437 --	- -	20
145	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0707132	222 --	214 --	- -	16
146	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000629	2453940 --	2403915 --	- -	15
147	249478С	261-201-0345 РСНБ РК 2022	Пигмент тертый	кг	0.004623	2494 --	2443 --	- -	12
148	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2313 --	2263 --	- -	11
149	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	474	462	-	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
150	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	0.00006481	141281 --	137863 --	- -	9
151	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00001951	467116 --	454857 --	- -	9
152	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495 --	483 --	- -	8
153	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00002517	278998 --	271298 --	- -	7
154	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	0.0011766	5414 --	5307 --	- -	6
155	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	423 --	412 --	- -	4
156	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.00001812	99206 --	95008 --	- -	2
157	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00001208	94938 --	90779 --	- -	1
158	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.00207	119 --	115 --	- -	0.25
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1780155**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
159		ТПрайс-лист Tesco	Погружной насос TWI 6.30-08-С, Q=14.4 м3/ч, Н=70 м (1раб.1склад)	шт	2	1130226 --	1116824.11 --	- -	2260452
160		ТПрайс-лист Tesco	Прибор управления PSK-1	шт	1	300106.79 --	296548.21 --	- -	300107
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2560559**

Составил Дауиров М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1040'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''3.05'''''*
2	Ю''Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)'33-2021'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Площадки водозабора №2,3'ЭС.СО''в ценах 2 квартала 2022г.*
3	Р Площадки водозабора №2*
4	П2 Электроснабжение КЛ-0,4кВ*
5	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
6	С1247-201-0821'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	Ц13-080303-0601'1+2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
8	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-1826'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-2801'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 6А 10 мА'шт.*
11	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12	С1247-301-0220'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1'шт.*
13	П Земляные работы*
14	Е11-010101-0427'5,76''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
15	Е11-010104-0401'3,84+1,92''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
16	П Кабель*
17	Ц13-080206-1901'7''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18	С1241-207-0303'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
19	Ц13-080206-1701'2''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
20	С1241-102-0133'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
21	Ц13-080201-0201'41-7-2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
22	Ц13-080201-0901'7+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
23	С1243-113-1102'0,041''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'км*
24	Ц13-080201-0901'14+14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах /Лоток учтен в разделе НОС/'м кабеля*
25	С1243-112-1601'0,014''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-0,66'км*
26	С1243-112-2001'0,014''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5х2,5 (ок)-0,66'км*
27	П Заземление*
28	Ц13-080208-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
29	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П2 ЩМП*
31	Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
32	С1247-201-0824'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54'шт.*
33	Ц13-080303-0601'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
34	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
35	С1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
36	Ц13-080304-0501'1+1+1+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
37	С1247-208-0104'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО'шт.*
38	С1247-216-0502'1''Приставка контактная ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 типа ПК-03 2НО лицевой установки /ПКИ-20/'шт.*
39	С1247-211-0110'1''Реле электротепловое типа РТИ 1312, от 5,5 до 8 А'шт.*
40	С1247-209-0102 прим.'1+1''Пост кнопочный SB-7'шт.*
41	С1247-106-0108'1''Светодиодная лампа типа LED'шт.*
42	С1247-216-0201'10''Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2'шт.*
43	С1247-216-0210'3''Зажим наборный типа ЗН-101 заземляющий 125А 16 мм2'шт.*
44	П2 Анкерная одноцепная ж/б опора А11.F /1шт/*
45	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
46	С1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
47	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
48	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
49	П Стальные конструкции*
50	С1252-207-1801'50''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
51	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
52	С1252-207-1101'1''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
53	С1252-207-0705'2''Кронштейн типа СА16 анкерный'шт.*
54	С1252-207-1117'2''Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)'шт.*
55	С1252-207-1103'2''Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)'шт.*
56	С1252-207-2623 прим.'8''Зажим прокалывающий типа Р616 герметичный'шт.*
57	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
58	С1252-207-0306 прим.'3+1''Соединительная гильза MJPB или MJPT для фазной жилы СИП, MJPT-N для нулевой жилы СИП'шт.*
59	С1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
60	С1252-207-0106'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут'шт.*
61	П2 Ответвление СИП /1шт/*
62	Е11-330206-0101'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
63	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	С1252-207-1801'50''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
65	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
66	С1252-207-1101'1''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
67	С1252-207-0104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
68	С1252-207-1117'1''Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1252-207-1103'1''Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)'шт.*
70	С1252-207-2623 прим.'4''Зажим прокалывающий типа Р616 герметичный'шт.*
71	С1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
72	С1252-207-0106'1''Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут'шт.*
73	П2 Прокладка провода СИП по стенам здания /1шт/*
74	Ц13-080201-0701(РС241447)'16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
75	С1243-701-0334'0,016''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 4х16-0,6/1,0'км*
76	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
77	С1252-207-1117'3''Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)'шт.*
78	С1252-301-1720'5''Держатель фасадный пластиковый с дюбелем L=160мм /SF60/'шт.*
79	С1252-207-0106'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут'шт.*
80	Р Площадки водозабора №3*
81	П2 Электроснабжение КЛ-0,4кВ*
82	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
83	С1247-201-0821'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
84	Ц13-080303-0601'1+2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
85	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.*
86	С1247-204-1826'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"'шт.*
87	С1247-204-2801'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 6А 10 мА'шт.*
88	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
89	С1247-301-0220'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1'шт.*
90	П Земляные работы*
91	Е11-010101-0427'5,76''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
92	Е11-010104-0401'3,84+1,92''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
93	П Кабель*
94	Ц13-080206-1901'7''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
95	С1241-207-0303'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
96	Ц13-080206-1701'2''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
97	С1241-102-0133'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
98	Ц13-080201-0201'41-7-2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
99	Ц13-080201-0901'7+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
100	С1243-113-1102'0,041''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	Ц13-080201-0901'14+14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах /Лоток учтен в разделе НОС/'м кабеля*
102	С1243-112-1601'0,014''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66'км*
103	С1243-112-2001'0,014''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5 (ок)-0,66'км*
104	П Заземление*
105	Ц13-080208-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
106	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
107	П2 ЩМП*
108	Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
109	С1247-201-0824'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54'шт.*
110	Ц13-080303-0601'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
111	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
112	С1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
113	Ц13-080304-0501'1+1+1+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
114	С1247-208-0104'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО'шт.*
115	С1247-216-0502'1''Приставка контактная ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 типа ПК-03 2НО лицевой установки /ПКИ-20/'шт.*
116	С1247-211-0110'1''Реле электротепловое типа РТИ 1312, от 5,5 до 8 А'шт.*
117	С1247-209-0102 прим.'1+1''Пост кнопочный SB-7'шт.*
118	С1247-106-0108'1''Светодиодная лампа типа LED'шт.*
119	С1247-216-0201'10''Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2'шт.*
120	С1247-216-0210'3''Зажим наборный типа ЗН-101 заземляющий 125А 16 мм2'шт.*
121	П2 Анкерная одноцепная ж/б опора А11.F /1шт/*
122	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
123	С1225-204-0301'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
124	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
125	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
126	П Стальные конструкции*
127	С1252-207-1801'50''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
128	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
129	С1252-207-1101'1''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
130	С1252-207-0705'2''Кронштейн типа СА16 анкерный'шт.*
131	С1252-207-1117'2''Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)'шт.*
132	С1252-207-1103'2''Зажим анкерный типа РА 25x100 (СИП)'шт.*
133	С1252-207-2623 прим.'8''Зажим прокалывающий типа Р616 герметичный'шт.*
134	С1252-207-1051'1''Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов'шт.*
135	С1252-207-0306 прим.'3+1''Соединительная гильза MJPB или MJPT для фазной жилы СИП, MJPT-N для нулевой жилы СИП'шт.*
136	С1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
137	С1252-207-0106'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	П2 Ответвление СИП /1шт/*
139	Е11-330206-0101'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
140	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
141	С1252-207-1801'50''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
142	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
143	С1252-207-1101'1''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
144	С1252-207-0104'2''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
145	С1252-207-1117'1''Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)'шт.*
146	С1252-207-1103'1''Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)'шт.*
147	С1252-207-2623 прим.'4''Зажим прокалывающий типа Р616 герметичный'шт.*
148	С1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
149	С1252-207-0106'1''Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут'шт.*
150	П2 Прокладка провода СИП по стенам здания /1шт/*
151	Ц13-080201-0701(РС241447)'16''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
152	С1243-701-0334'0,016''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 4х16-0,6/1,0'км*
153	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
154	С1252-207-1117'3''Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)'шт.*
155	С1252-301-1720'5''Держатель фасадный пластиковый с дюбелем L=160мм /SF60/'шт.*
156	С1252-207-0106'4''Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут'шт.*
157	К'Дауиров М.''*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)
Шифр стройки 33-2021
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Площадки водозабора №2,3

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	1725,420	тыс.тенге
Сметная заработная плата	202,518	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Площадки водозабора №2										
		Электроснабжение КЛ-0,4кВ										
1	**Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**43138.17**	**5028.77**	**43138**	**5029**	**29742**	**7468**	**54654**
		НР - 72%; СП - 8%				**8366.84**	**2005.24**	**8367**	**2005**		**4048**	
1.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.36	4.36	1919.00		8367				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8938	0.8938							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4469	0.4469		6622.00		2959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4469	0.4469		2639.00		1179			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1336	1.1336		234.00		265			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4469	0.4469		4037.00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4469	0.4469		1848.00		826			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	0.03	985799.00				29574		
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	0.00006	813201.00				49		
1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.0003	309392.00				93		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00005	0.00005	539649.00				27		
2	**С1247-201-0821 247-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**120364.00**	**--**	**120364**	**--**	**120364**	**--**	**129993**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9629	
3	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**3796.56**	**33.81**	**18983**	**169**	**8900**	**7138**	**28210**
		НР - 72%; СП - 8%				**1982.71**	--	**9914**	--		**2090**	
3.1	20456 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	5.45	1819.00		9914				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0436	0.218		15.00		3			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1417	0.7085		234.00		166			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.005	985799.00				4929		
3.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000245	813201.00				199		
3.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.07	594.00				42		
3.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.03	939.00				28		
3.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.005	401.00				2		
3.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.005	1416.00				7		
3.10	147172 С	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	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00035	309392.00				108		
3.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657.00				3285		
3.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.03	246.00				7		
3.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.1	1438.00				144		
3.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.00018	539649.00				97		
4	**С1247-204-1840 247-204-1840 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**11962.00**	--	**11962**	--	**11962**	--	**12919**
		СП - 8%				--	--	--	--		**957**	
5	**С1247-204-1826 247-204-1826 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**8985.00**	--	**17970**	--	**17970**	--	**19408**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1438**	
6	**С1247-204-2801 247-204-2801 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 6А 10 мА**	**шт.**	**2**		**5533.00**	--	**11066**	--	**11066**	--	**11951**
		СП - 8%				--	--	--	--		**885**	
7	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1973.23**	**116.18**	**1973**	**116**	**37**	**1345**	**3584**
		НР - 72%; СП - 8%				**1819.79**	**48.91**	**1820**	**49**		**266**	
7.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.95	0.95	1919.00		1823				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0218	0.0218							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0109	0.0109		6622.00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.0109		2639.00		29			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109	0.0109		4037.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.0109		1848.00		20			
7.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С1247-301-0220 247-301-0220 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**25904.00**	**--**	**25904**	**--**	**25904**	**--**	**27976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
		Земляные работы										
9	**Е11-010101-0427 1101-0101-0427 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**5.76**		**179.29**	**179.29**	**1033**	**1033**	**--**	**234**	**1368**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56.38**	**--**	**325**		**101**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025536	0.1471							
9.2	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	0.025536	0.147087		7021.00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025536	0.147087		2208.00		325			
10	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**5.76**		**48.26**	**48.26**	**278**	**278**	**--**	**59**	**364**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.30**	**--**	**82**		**27**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007739	0.0446							
10.2	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	0.007739	0.044578		6236.00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007739	0.044578		1848.00		82			
		Кабель										
11	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**7**		**510.64**	**19.67**	**3574**	**138**	**433**	**2189**	**6224**
		НР - 72%; СП - 8%				**429.00**	**5.38**	**3003**	**38**		**461**	
11.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.24	1.68	1789.00		3006				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002398	0.0168							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001199	0.008393		6622.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001199	0.008393		2639.00		22			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.02943	0.20601		234.00		48			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001199	0.008393		4037.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001199	0.008393		1848.00		16			
11.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000067	309392.00				21		
11.7	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	0.126	2011.00				253		
11.8	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.067	0.469	300.00				141		
11.9	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.01	0.07	208.00				15		
11.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.014	310.00				4		
12	**С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**7**		**44.00**	**--**	**308**	**--**	**308**	**--**	**333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
13	**Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**2**		**651.24**	**56.98**	**1302**	**114**	**174**	**757**	**2224**
		НР - 72%; СП - 8%				**507.00**	**18.59**	**1014**	**37**		**165**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.28	0.56	1789.00		1002				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008284	0.0166							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.056026	0.112052		234.00		26			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004142	0.008284		6400.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004142	0.008284		2639.00		22			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004142	0.008284		4037.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004142	0.008284		1848.00		15			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.035425	0.07085		18.00		1			
13.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0082	0.0164	594.00				10		
13.8	147614 С	Лента ФУМ	кг	0.0003	0.0006	6798.00				4		
13.9	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.0102	0.0204	208.00				4		
13.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.08	0.16	657.00				105		
13.11	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0065	0.013	2189.00				28		
13.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0105	0.021	740.00				16		
13.13	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000007	0.000014	539649.00				7		
14	**С1241-102-0133 241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**2**		**1413.00**	**--**	**2826**	**--**	**2826**	**--**	**3052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
15	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**32**		**489.98**	**207.50**	**15679**	**6640**	**1948**	**6796**	**24273**
		НР - 72%; СП - 8%				**221.58**	**73.37**	**7091**	**2348**		**1798**	
15.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.12	3.84	1848.00		7096				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0436	1.3952							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004251	0.136032		6622.00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.136032		2639.00		359			
15.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.035098	1.123136		4600.00		5166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035098	1.123136		1547.00		1737			
15.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.035098	1.123136		21.00		24			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004251	0.136032		4037.00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.136032		1848.00		251			
15.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.003072	2313.00				7		
15.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0192	1293.00				25		
15.9	279801 С	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	0.00032	578162.00				185		
15.10	279805 С	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	0.0032	521841.00				1670		
15.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.01312	1438.00				19		
15.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.00008	539649.00				43		
16	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**9**		**455.15**	**196.42**	**4096**	**1768**	**515**	**1757**	**6321**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**201.43**	**69.66**	**1813**	**627**		**468**	
16.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.11	0.99	1848.00		1830				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.041202	0.3708							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004251	0.038259		6622.00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.038259		2639.00		101			
16.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0327	0.2943		4600.00		1354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0327	0.2943		1547.00		455			
16.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0327	0.2943		21.00		6			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004251	0.038259		4037.00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.038259		1848.00		71			
16.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.0036	483.00				2		
16.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.000072	2148245.00				155		
16.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.000864	2313.00				2		
16.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000045	7763690.00				349		
16.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.000749	501.00				0		
16.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0054	1293.00				7		
16.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.000369	1438.00				1		
17	**С1243-113-1102 243-113-1102 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**км**	**0.041**		**563340.00**	**--**	**23097**	**--**	**23097**	**--**	**24945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1848**	
18	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах /Лоток учтен в разделе НОС/**	**м кабеля**	**28**		**455.15**	**196.42**	**12744**	**5499**	**1605**	**5465**	**19666**
		НР - 72%; СП - 8%				**201.43**	**69.66**	**5640**	**1950**		**1457**	
18.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.11	3.08	1848.00		5692				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.041202	1.1537							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004251	0.119028		6622.00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.119028		2639.00		314			
18.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0327	0.9156		4600.00		4212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0327	0.9156		1547.00		1416			
18.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0327	0.9156		21.00		19			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004251	0.119028		4037.00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.119028		1848.00		220			
18.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.0112	483.00				5		
18.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.000224	2148245.00				481		
18.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.002688	2313.00				6		
18.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00014	7763690.00				1087		
18.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00233	501.00				1		
18.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0168	1293.00				22		
18.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.001148	1438.00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**С1243-112-1601 243-112-1601 ССЦ 04.2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.014**		**172877.00**	**--**	**2420**	**--**	**2420**	**--**	**2614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
20	**С1243-112-2001 243-112-2001 ССЦ 04.2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.014**		**267854.00**	**--**	**3750**	**--**	**3750**	**--**	**4050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
		Заземление										
21	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**		**1048.63**	**33.54**	**15729**	**503**	**11131**	**3065**	**20297**
		НР - 72%; СП - 8%				**273.00**	**10.76**	**4095**	**161**		**1504**	
21.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.15	2.25	1789.00		4025				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004796	0.0719							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002398	0.03597		6622.00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002398	0.03597		2639.00		95			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.034117	0.511755		234.00		120			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002398	0.03597		4037.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002398	0.03597		1848.00		66			
21.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.000135	309392.00				42		
21.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	0.555	1293.00				718		
21.8	279800 С	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	0.0195	531899.00				10372		
22	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**5434.48**	**227.44**	**16303**	**682**	**11526**	**3096**	**20951**
		НР - 72%; СП - 8%				**1365.01**	**68.47**	**4095**	**205**		**1552**	
22.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.76	2.28	1789.00		4079				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03052	0.0916							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01526	0.04578		6622.00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01526	0.04578		2639.00		121			
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27686	0.83058		234.00		194			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01526	0.04578		4037.00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01526	0.04578		1848.00		85			
22.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000078	0.000234	309392.00				72		
22.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
22.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.0243	439420.00				10678		
		ЩМП										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**Е11-210502-0102 1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**7962.39**	**168.42**	**7962**	**168**	**2558**	**3819**	**12724**
		НР - 72%; СП - 8%				**5236.41**	**68.35**	**5236**	**68**		**943**	
23.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9234	2.9234	1789.00		5230				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.030464	0.0305							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	0.28		15.00		4			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0224		234.00		5			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		6400.00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015232	0.015232		2639.00		40			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		4037.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015232	0.015232		1848.00		28			
23.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0004	813201.00				325		
23.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
23.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
23.10	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
23.11	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
23.12	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		
23.13	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
23.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.002**	**0.002**	**535823.00**				**1072**		
24	**С1247-201-0824 247-201-0824 РСНБ РК 2022**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**21123.00**	**--**	**21123**	**--**	**21123**	**--**	**22813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1690**	
25	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**3796.56**	**33.81**	**7593**	**68**	**3560**	**2855**	**11284**
		НР - 72%; СП - 8%				**1982.71**	**--**	**3965**	**--**		**836**	
25.1	20456 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	2.18	1819.00		3965				
25.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0436	0.0872		15.00		1			
25.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1417	0.2834		234.00		66			
25.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
25.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
25.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
25.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
25.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
25.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
25.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.024	859.00				21		
25.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00014	309392.00				43		
25.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
25.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
25.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
26	С1247-204-0755 247-204-0755 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	шт.	1		1800.00	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%				--	--	--	--		144	
27	С1247-204-0702 247-204-0702 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	шт.	1		804.00	--	804	--	804	--	868
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
28	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	5		2107.97	--	10540	--	81	7530	19516
		НР - 72%; СП - 8%				2091.71	--	10459	--		1446	
28.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	5.45	1919.00		10459				
28.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.0001	813201.00				81		
29	С1247-208-0104 247-208-0104 РСНБ РК 2022	**Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО**	шт.	1		2891.00	--	2891	--	2891	--	3122
		СП - 8%				--	--	--	--		231	
30	С1247-216-0502 247-216-0502 РСНБ РК 2022	**Приставка контактная ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 типа ПК-03 2НО лицевой установки /ПКИ-20/**	шт.	1		842.00	--	842	--	842	--	909
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
31	С1247-211-0110 247-211-0110 РСНБ РК 2022	**Реле электротепловое типа РТИ 1312, от 5,5 до 8 А**	шт.	1		2791.00	--	2791	--	2791	--	3014
		СП - 8%				--	--	--	--		223	
32	С1247-209-0102 247-209-0102 РСНБ РК 2022 прим.	**Пост кнопочный SB-7**	шт.	2		2546.00	--	5092	--	5092	--	5499
		СП - 8%				--	--	--	--		407	
33	С1247-106-0108 247-106-0108 РСНБ РК 2022	**Светодиодная лампа типа LED**	шт.	1		646.00	--	646	--	646	--	698
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
34	С1247-216-0201 247-216-0201 РСНБ РК 2022	**Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2**	шт.	10		113.00	--	1130	--	1130	--	1220
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
35	С1247-216-0210 247-216-0210 РСНБ РК 2022	**Зажим наборный типа ЗН-101 заземляющий 125А 16 мм2**	шт.	3		1229.00	--	3687	--	3687	--	3982
		СП - 8%				--	--	--	--		295	
		Анкерная одноцепная ж/б опора А11.F /1шт/										
36	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	1		23626.91	11962.05	23627	11962	902	13056	39618
		НР - 80%; СП - 8%				10763.04	5556.99	10763	5557		2935	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.7	6.7	1607.00		10767				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.24	2.24							
36.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.792	1.792		5666.00		10153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.792	1.792		2639.00		4729			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.448	0.448		4037.00		1809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.448	0.448		1848.00		828			
36.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	764766.00				23		
36.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2344.00**				**234**		
36.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
36.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
36.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503 71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
36.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
37	**С1225-204-0301 225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**60212.00**	**--**	**120424**	**--**	**120424**	**--**	**130058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9634**	
38	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0.1**		**15361.11**	**8020.32**	**1536**	**802**	**--**	**821**	**2545**
		НР - 80%; СП - 8%				**7340.79**	**2920.78**	**734**	**292**		**189**	
38.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.32	0.432	1698.00		734				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3776	0.1378							
38.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0416	0.10416		6170.00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0416	0.10416		2208.00		230			
38.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.336	0.0336		4743.00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.336	0.0336		1848.00		62			
39	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**		**6020.00**	**--**	**12040**	**--**	**12040**	**--**	**13003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**963**	
						Стальные конструкции						
40	**С1252-207-1801 252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**50**		**520.00**	**--**	**26000**	**--**	**26000**	**--**	**28080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2080**	
41	**С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**4**		**125.00**	**--**	**500**	**--**	**500**	**--**	**540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
42	**С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)**	**шт.**	**1**		**3315.00**	**--**	**3315**	**--**	**3315**	**--**	**3580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
43	**С1252-207-0705 252-207-0705 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн типа СА16 анкерный**	**шт.**	**2**		**2223.00**	**--**	**4446**	**--**	**4446**	**--**	**4802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	С1252-207-1117 252-207-1117 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)**	шт.	2		1707.00	--	3414	--	3414	--	3687
		СП - 8%				--	--	--	--		273	
45	С1252-207-1103 252-207-1103 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)**	шт.	2		430.00	--	860	--	860	--	929
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
46	С1252-207-2623 252-207-2623 РСНБ РК 2022 прим.	**Зажим прокалывающий типа Р616 герметичный**	шт.	8		1542.00	--	12336	--	12336	--	13323
		СП - 8%				--	--	--	--		987	
47	С1252-207-1051 252-207-1051 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов**	шт.	1		1732.00	--	1732	--	1732	--	1871
		СП - 8%				--	--	--	--		139	
48	С1252-207-0306 252-207-0306 РСНБ РК 2022 прим.	**Соединительная гильза MJPB или MJPT для фазной жилы СИП, MJPT-N для нулевой жилы СИП**	шт.	4		1946.00	--	7784	--	7784	--	8407
		СП - 8%				--	--	--	--		623	
49	С1252-204-0801 252-204-0801 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	шт.	2		349.00	--	698	--	698	--	754
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
50	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	шт.	4		63.00	--	252	--	252	--	272
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
		Ответвление СИП /1шт/										
51	Е11-330206-0101 1133-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	ответвление	1		3194.19	778.95	3194	778	--	2181	5805
		НР - 80%; СП - 8%				2415.24	310.46	2415	310		430	
51.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.42	1.42	1698.00		2411				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.168	0.168							
51.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.0672	0.0672		5536.00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0672	0.0672		1848.00		124			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1008	0.1008		4037.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1008	0.1008		1848.00		186			
52	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		1385.00	--	1385	--	1385	--	1496
		СП - 8%				--	--	--	--		111	
53	С1252-207-1801 252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	м	50		520.00	--	26000	--	26000	--	28080
		СП - 8%				--	--	--	--		2080	
54	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	4		125.00	--	500	--	500	--	540

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
55	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)**	шт.	1		3315.00	--	3315	--	3315	--	3580
		СП - 8%				--	--	--	--		265	
56	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	шт.	2		48.00	--	96	--	96	--	104
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
57	С1252-207-1117 252-207-1117 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)**	шт.	1		1707.00	--	1707	--	1707	--	1844
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
58	С1252-207-1103 252-207-1103 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)**	шт.	1		430.00	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
59	С1252-207-2623 252-207-2623 РСНБ РК 2022 прим.	**Зажим прокалывающий типа Р616 герметичный**	шт.	4		1542.00	--	6168	--	6168	--	6661
		СП - 8%				--	--	--	--		493	
60	С1252-204-0801 252-204-0801 РСНБ РК 2022	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	шт.	2		349.00	--	698	--	698	--	754
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
61	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	шт.	1		63.00	--	63	--	63	--	68
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
		Прокладка провода СИП по стенам здания /1шт/										
62	Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	16		791.26	437.94	12660	7007	1785	4882	18946
		НР - 72%; СП - 8%				241.72	182.09	3868	2913		1403	
62.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.13	2.08	1848.00		3844				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09374	1.4998							
62.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002616	0.041856		6622.00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002616	0.041856		2639.00		110			
62.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.037932	0.606912		4600.00		2792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037932	0.606912		1547.00		939			
62.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.037932	0.606912		21.00		13			
62.6	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.050576	0.809216		4642.00		3756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.050576	0.809216		2208.00		1787			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002616	0.041856		4037.00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002616	0.041856		1848.00		77			
62.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.016	483.00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.000256	2148245.00				550		
62.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.00392	2313.00				9		
62.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00008	7763690.00				621		
62.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.003328	501.00				2		
62.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	0.4608	1293.00				596		
62.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00016	1438.00				0		
63	**С1243-701-0334 243-701-0334 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0.016**		**712044.00**	**--**	**11393**	**--**	**11393**	**--**	**12304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**911**	
64	**С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)**	**шт.**	**2**		**3315.00**	**--**	**6630**	**--**	**6630**	**--**	**7160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530**	
65	**С1252-207-1117 252-207-1117 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)**	**шт.**	**3**		**1707.00**	**--**	**5121**	**--**	**5121**	**--**	**5531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
66	**С1252-301-1720 252-301-1720 РСНБ РК 2022**	**Держатель фасадный пластиковый с дюбелем L=160мм /SF60/**	**шт.**	**5**		**863.00**	**--**	**4315**	**--**	**4315**	**--**	**4660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345**	
67	**С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**4**		**63.00**	**--**	**252**	**--**	**252**	**--**	**272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**724291**	**42754**	**597244**	**74513**	**862708**
								84292	**16967**	**--**	**63906**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**164314**				
	Материалы		Тенге					**71442**				
	Всего заработная плата		Тенге						**75477**			
		Накладные расходы	Тенге					**54343**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17494**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**236151**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75477**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**559977**				
	Материалы		Тенге					**3460**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25782**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**522347**				
		Накладные расходы	Тенге					**20170**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46412**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**626559**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25782**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					862710				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									51
		Сметная заработная плата	Тенге						101259			
		РАЗДЕЛ 2. Площадки водозабора №3										
		Электроснабжение КЛ-0,4кВ										
68	**Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**43138.17**	**5028.77**	**43138**	**5029**	**29742**	**7468**	**54654**
		НР - 72%; СП - 8%				**8366.84**	**2005.24**	**8367**	**2005**		**4048**	
68.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.36	4.36	1919.00		8367				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8938	0.8938							
68.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4469	0.4469		6622.00		2959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4469	0.4469		2639.00		1179			
68.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1336	1.1336		234.00		265			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4469	0.4469		4037.00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4469	0.4469		1848.00		826			
68.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	0.03	985799.00				29574		
68.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	0.00006	813201.00				49		
68.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.0003	309392.00				93		
68.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00005	0.00005	539649.00				27		
69	**С1247-201-0821 247-201-0821 РСНБ РК 2022**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**120364.00**	**--**	**120364**	**--**	**120364**	**--**	**129993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9629**	
70	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**3796.56**	**33.81**	**18983**	**169**	**8900**	**7138**	**28210**
		НР - 72%; СП - 8%				**1982.71**	**--**	**9914**	**--**		**2090**	
70.1	20456 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	5.45	1819.00		9914				
70.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0436	0.218		15.00		3			
70.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1417	0.7085		234.00		166			
70.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.005	985799.00				4929		
70.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000245	813201.00				199		
70.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.07	594.00				42		
70.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.03	939.00				28		
70.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.005	401.00				2		
70.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.005	1416.00				7		
70.10	147172 С	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		
70.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00035	309392.00				108		
70.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	657.00				3285		
70.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.03	246.00				7		
70.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.1	1438.00				144		
70.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.00018	539649.00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**С1247-204-1840 247-204-1840 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**11962.00**	**--**	**11962**	**--**	**11962**	**--**	**12919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**957**	
72	**С1247-204-1826 247-204-1826 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**		**8985.00**	**--**	**17970**	**--**	**17970**	**--**	**19408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
73	**С1247-204-2801 247-204-2801 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 6А 10 мА**	**шт.**	**2**		**5533.00**	**--**	**11066**	**--**	**11066**	**--**	**11951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**885**	
74	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1973.23**	**116.18**	**1973**	**116**	**37**	**1345**	**3584**
		НР - 72%; СП - 8%				**1819.79**	**48.91**	**1820**	**49**		**266**	
74.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.95	0.95	1919.00		1823				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0218	0.0218							
74.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0109	0.0109		6622.00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.0109		2639.00		29			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109	0.0109		4037.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.0109		1848.00		20			
74.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37		
75	**С1247-301-0220 247-301-0220 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**25904.00**	**--**	**25904**	**--**	**25904**	**--**	**27976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
				Земляные работы								
76	**Е11-010101-0427 1101-0101-0427 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**5.76**		**179.29**	**179.29**	**1033**	**1033**	**--**	**234**	**1368**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56.38**	**--**	**325**		**101**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025536	0.1471							
76.2	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	0.025536	0.147087		7021.00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025536	0.147087		2208.00		325			
77	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**5.76**		**48.26**	**48.26**	**278**	**278**	**--**	**59**	**364**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.30**	**--**	**82**		**27**	
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007739	0.0446							
77.2	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	0.007739	0.044578		6236.00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007739	0.044578		1848.00		82			
				Кабель								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**7**		**510.64**	**19.67**	**3574**	**138**	**433**	**2189**	**6224**
		НР - 72%; СП - 8%				**429.00**	**5.38**	**3003**	**38**		**461**	
78.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.24	1.68	1789.00		3006				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002398	0.0168							
78.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001199	0.008393		6622.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001199	0.008393		2639.00		22			
78.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.02943	0.20601		234.00		48			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001199	0.008393		4037.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001199	0.008393		1848.00		16			
78.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000067	309392.00				21		
78.7	187503 С	Патрубки	10 шт.	0.018	0.126	2011.00				253		
78.8	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.067	0.469	300.00				141		
78.9	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.01	0.07	208.00				15		
78.10	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0.002	0.014	310.00				4		
79	**С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**7**		**44.00**	**--**	**308**	**--**	**308**	**--**	**333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
80	**Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**2**		**651.24**	**56.98**	**1302**	**114**	**174**	**757**	**2224**
		НР - 72%; СП - 8%				**507.00**	**18.59**	**1014**	**37**		**165**	
80.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.28	0.56	1789.00		1002				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008284	0.0166							
80.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.056026	0.112052		234.00		26			
80.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004142	0.008284		6400.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004142	0.008284		2639.00		22			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004142	0.008284		4037.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004142	0.008284		1848.00		15			
80.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.035425	0.07085		18.00		1			
80.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0082	0.0164	594.00				10		
80.8	147614 С	Лента ФУМ	кг	0.0003	0.0006	6798.00				4		
80.9	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.0102	0.0204	208.00				4		
80.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.08	0.16	657.00				105		
80.11	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0065	0.013	2189.00				28		
80.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0105	0.021	740.00				16		
80.13	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000007	0.000014	539649.00				7		
81	**С1241-102-0133 241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**2**		**1413.00**	**--**	**2826**	**--**	**2826**	**--**	**3052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**32**		**489.98**	**207.50**	**15679**	**6640**	**1948**	**6796**	**24273**
		НР - 72%; СП - 8%				**221.58**	**73.37**	**7091**	**2348**		**1798**	
82.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.12	3.84	1848.00		7096				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0436	1.3952							
82.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004251	0.136032		6622.00		901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.136032		2639.00		359			
82.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.035098	1.123136		4600.00		5166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035098	1.123136		1547.00		1737			
82.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.035098	1.123136		21.00		24			
82.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004251	0.136032		4037.00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.136032		1848.00		251			
82.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.003072	2313.00				7		
82.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0192	1293.00				25		
82.9	279801 С	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	0.00032	578162.00				185		
82.10	279805 С	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	0.0032	521841.00				1670		
82.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.01312	1438.00				19		
82.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.00008	539649.00				43		
83	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**9**		**455.15**	**196.42**	**4096**	**1768**	**515**	**1757**	**6321**
		НР - 72%; СП - 8%				**201.43**	**69.66**	**1813**	**627**		**468**	
83.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.11	0.99	1848.00		1830				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.041202	0.3708							
83.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004251	0.038259		6622.00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.038259		2639.00		101			
83.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0327	0.2943		4600.00		1354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0327	0.2943		1547.00		455			
83.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0327	0.2943		21.00		6			
83.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004251	0.038259		4037.00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.038259		1848.00		71			
83.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.0036	483.00				2		
83.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.000072	2148245.00				155		
83.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.000864	2313.00				2		
83.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000045	7763690.00				349		
83.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.000749	501.00				0		
83.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0054	1293.00				7		
83.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.000369	1438.00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	**С1243-113-1102 243-113-1102 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**км**	**0.041**		**563340.00**	**--**	**23097**	**--**	**23097**	**--**	**24945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1848**	
85	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах /Лоток учтен в разделе НОС/**	**м кабеля**	**28**		**455.15**	**196.42**	**12744**	**5499**	**1605**	**5465**	**19666**
		НР - 72%; СП - 8%				**201.43**	**69.66**	**5640**	**1950**		**1457**	
85.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.11	3.08	1848.00		5692				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.041202	1.1537							
85.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004251	0.119028		6622.00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.119028		2639.00		314			
85.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0327	0.9156		4600.00		4212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0327	0.9156		1547.00		1416			
85.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0327	0.9156		21.00		19			
85.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004251	0.119028		4037.00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	0.119028		1848.00		220			
85.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.0112	483.00				5		
85.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.000224	2148245.00				481		
85.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.002688	2313.00				6		
85.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00014	7763690.00				1087		
85.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00233	501.00				1		
85.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0168	1293.00				22		
85.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.001148	1438.00				2		
86	**С1243-112-1601 243-112-1601 ССЦ 04.2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTх 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.014**		**172877.00**	**--**	**2420**	**--**	**2420**	**--**	**2614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
87	**С1243-112-2001 243-112-2001 ССЦ 04.2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTх 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.014**		**267854.00**	**--**	**3750**	**--**	**3750**	**--**	**4050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
		Заземление										
88	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**		**1048.63**	**33.54**	**15729**	**503**	**11131**	**3065**	**20297**
		НР - 72%; СП - 8%				**273.00**	**10.76**	**4095**	**161**		**1504**	
88.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.15	2.25	1789.00		4025				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.004796	0.0719							
88.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002398	0.03597		6622.00		238			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002398	0.03597		2639.00		95			
88.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.034117	0.511755		234.00		120			
88.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002398	0.03597		4037.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002398	0.03597		1848.00		66			
88.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.000135	309392.00				42		
88.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	0.555	1293.00				718		
88.8	279800 С	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	0.0195	531899.00				10372		
89	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**5434.48**	**227.44**	**16303**	**682**	**11526**	**3096**	**20951**
		НР - 72%; СП - 8%				**1365.01**	**68.47**	**4095**	**205**		**1552**	
89.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.76	2.28	1789.00		4079				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03052	0.0916							
89.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01526	0.04578		6622.00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01526	0.04578		2639.00		121			
89.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27686	0.83058		234.00		194			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01526	0.04578		4037.00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01526	0.04578		1848.00		85			
89.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000078	0.000234	309392.00				72		
89.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
89.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.0243	439420.00				10678		
		ЩМП										
90	**Е11-210502-0102 1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**7962.39**	**168.42**	**7962**	**168**	**2558**	**3819**	**12724**
		НР - 72%; СП - 8%				**5236.41**	**68.35**	**5236**	**68**		**943**	
90.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9234	2.9234	1789.00		5230				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.030464	0.0305							
90.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.28	0.28		15.00		4			
90.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0224	0.0224		234.00		5			
90.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		6400.00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015232	0.015232		2639.00		40			
90.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015232	0.015232		4037.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015232	0.015232		1848.00		28			
90.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	0.0004	813201.00				325		
90.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
90.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
90.10	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
90.11	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
90.12	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.13	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
90.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.002**	**0.002**	**535823.00**				**1072**		
91	**С1247-201-0824 247-201-0824 РСНБ РК 2022**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**21123.00**	**--**	**21123**	**--**	**21123**	**--**	**22813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1690**	
92	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**3796.56**	**33.81**	**7593**	**68**	**3560**	**2855**	**11284**
		НР - 72%; СП - 8%				**1982.71**	**--**	**3965**	**--**		**836**	
92.1	20456 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	2.18	1819.00		3965				
92.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0436	0.0872		15.00		1			
92.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1417	0.2834		234.00		66			
92.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.002	985799.00				1972		
92.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	813201.00				80		
92.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
92.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
92.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
92.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
92.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.024	859.00				21		
92.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00014	309392.00				43		
92.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657.00				1314		
92.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
92.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
92.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	539649.00				39		
93	**С1247-204-0755 247-204-0755 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1800.00**	**--**	**1800**	**--**	**1800**	**--**	**1944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
94	**С1247-204-0702 247-204-0702 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**804.00**	**--**	**804**	**--**	**804**	**--**	**868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
95	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**5**		**2107.97**	**--**	**10540**	**--**	**81**	**7530**	**19516**
		НР - 72%; СП - 8%				**2091.71**	**--**	**10459**	**--**		**1446**	
95.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	5.45	1919.00		10459				
95.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.0001	813201.00				81		
96	**С1247-208-0104 247-208-0104 РСНБ РК 2022**	**Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО**	**шт.**	**1**		**2891.00**	**--**	**2891**	**--**	**2891**	**--**	**3122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
97	**С1247-216-0502 247-216-0502 РСНБ РК 2022**	**Приставка контактная ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 типа ПК-03 2НО лицевой установки /ПКИ-20/**	**шт.**	**1**		**842.00**	**--**	**842**	**--**	**842**	**--**	**909**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
98	С1247-211-0110 247-211-0110 РСНБ РК 2022	**Реле электротепловое типа РТИ 1312, от 5,5 до 8 А**	шт.	1		2791.00	--	2791	--	2791	--	3014
		СП - 8%				--	--	--	--		223	
99	С1247-209-0102 247-209-0102 РСНБ РК 2022 прим.	**Пост кнопочный SB-7**	шт.	2		2546.00	--	5092	--	5092	--	5499
		СП - 8%				--	--	--	--		407	
100	С1247-106-0108 247-106-0108 РСНБ РК 2022	**Светодиодная лампа типа LED**	шт.	1		646.00	--	646	--	646	--	698
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
101	С1247-216-0201 247-216-0201 РСНБ РК 2022	**Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2**	шт.	10		113.00	--	1130	--	1130	--	1220
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
102	С1247-216-0210 247-216-0210 РСНБ РК 2022	**Зажим наборный типа ЗН-101 заземляющий 125А 16 мм2**	шт.	3		1229.00	--	3687	--	3687	--	3982
		СП - 8%				--	--	--	--		295	
		Анкерная одноцепная ж/б опора А11.F /1шт/										
103	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	1		23626.91	11962.05	23627	11962	902	13056	39618
		НР - 80%; СП - 8%				10763.04	5556.99	10763	5557		2935	
103.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.7	6.7	1607.00		10767				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.24	2.24							
103.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.792	1.792		5666.00		10153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.792	1.792		2639.00		4729			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.448	0.448		4037.00		1809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.448	0.448		1848.00		828			
103.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	764766.00				23		
103.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2344.00**				**234**		
103.7	147047 С	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
103.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
103.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503 71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
103.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
104	С1225-204-0301 225-204-0301 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	шт.	2		60212.00	--	120424	--	120424	--	130058
		СП - 8%				--	--	--	--		9634	
105	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	м3	0.1		15361.11	8020.32	1536	802	--	821	2545

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**7340.79**	**2920.78**	**734**	**292**		**189**	
105.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.32	0.432	1698.00		734				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.3776	0.1378							
105.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0416	0.10416		6170.00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.0416	0.10416		2208.00		230			
105.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.336	0.0336		4743.00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.336	0.0336		1848.00		62			
106	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2022**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**		**6020.00**	**--**	**12040**	**--**	**12040**	**--**	**13003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**963**	
		Стальные конструкции										
107	**С1252-207-1801 252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**50**		**520.00**	**--**	**26000**	**--**	**26000**	**--**	**28080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2080**	
108	**С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**4**		**125.00**	**--**	**500**	**--**	**500**	**--**	**540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
109	**С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)**	**шт.**	**1**		**3315.00**	**--**	**3315**	**--**	**3315**	**--**	**3580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
110	**С1252-207-0705 252-207-0705 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн типа CA16 анкерный**	**шт.**	**2**		**2223.00**	**--**	**4446**	**--**	**4446**	**--**	**4802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
111	**С1252-207-1117 252-207-1117 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа PA 1000 (СИП)**	**шт.**	**2**		**1707.00**	**--**	**3414**	**--**	**3414**	**--**	**3687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**273**	
112	**С1252-207-1103 252-207-1103 РСНБ РК 2022**	**Зажим анкерный типа PA 25x100 (СИП)**	**шт.**	**2**		**430.00**	**--**	**860**	**--**	**860**	**--**	**929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
113	**С1252-207-2623 252-207-2623 РСНБ РК 2022 прим.**	**Зажим прокалывающий типа P616 герметичный**	**шт.**	**8**		**1542.00**	**--**	**12336**	**--**	**12336**	**--**	**13323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**987**	
114	**С1252-207-1051 252-207-1051 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа P 71 с раздельной затяжкой болтов**	**шт.**	**1**		**1732.00**	**--**	**1732**	**--**	**1732**	**--**	**1871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139**	
115	**С1252-207-0306 252-207-0306 РСНБ РК 2022 прим.**	**Соединительная гильза MJPB или MJPT для фазной жилы СИП, MJPT-N для нулевой жилы СИП**	**шт.**	**4**		**1946.00**	**--**	**7784**	**--**	**7784**	**--**	**8407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**623**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	С1252-204-0801 252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2		349.00	--	698	--	698	--	754
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
117	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	4		63.00	--	252	--	252	--	272
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
		Ответвление СИП /1шт/										
118	Е11-330206-0101 1133-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1	ответвление	1		3194.19	778.95	3194	778	--	2181	5805
		НР - 80%; СП - 8%				2415.24	310.46	2415	310		430	
118.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.42	1.42	1698.00		2411				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.168	0.168							
118.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.0672	0.0672		5536.00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0672	0.0672		1848.00		124			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1008	0.1008		4037.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1008	0.1008		1848.00		186			
119	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1385.00	--	1385	--	1385	--	1496
		СП - 8%				--	--	--	--		111	
120	С1252-207-1801 252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	50		520.00	--	26000	--	26000	--	28080
		СП - 8%				--	--	--	--		2080	
121	С1252-207-0806 252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4		125.00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
122	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	1		3315.00	--	3315	--	3315	--	3580
		СП - 8%				--	--	--	--		265	
123	С1252-207-0104 252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	2		48.00	--	96	--	96	--	104
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
124	С1252-207-1117 252-207-1117 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)	шт.	1		1707.00	--	1707	--	1707	--	1844
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
125	С1252-207-1103 252-207-1103 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 25х100 (СИП)	шт.	1		430.00	--	430	--	430	--	464
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
126	С1252-207-2623 252-207-2623 РСНБ РК 2022 прим.	Зажим прокалывающий типа Р616 герметичный	шт.	4		1542.00	--	6168	--	6168	--	6661

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		493	
127	**С1252-204-0801 252-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**		**349.00**	**--**	**698**	**--**	**698**	**--**	**754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
128	**С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	**шт.**	**1**		**63.00**	**--**	**63**	**--**	**63**	**--**	**68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
		Прокладка провода СИП по стенам здания /1шт/										
129	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**16**		**791.26**	**437.94**	**12660**	**7007**	**1785**	**4882**	**18946**
		НР - 72%; СП - 8%				**241.72**	**182.09**	**3868**	**2913**		**1403**	
129.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.13	2.08	1848.00		3844				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09374	1.4998							
129.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002616	0.041856		6622.00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002616	0.041856		2639.00		110			
129.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.037932	0.606912		4600.00		2792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037932	0.606912		1547.00		939			
129.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.037932	0.606912		21.00		13			
129.6	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.050576	0.809216		4642.00		3756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.050576	0.809216		2208.00		1787			
129.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002616	0.041856		4037.00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002616	0.041856		1848.00		77			
129.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.016	483.00				8		
129.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.000256	2148245.00				550		
129.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.00392	2313.00				9		
129.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00008	7763690.00				621		
129.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.003328	501.00				2		
129.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	0.4608	1293.00				596		
129.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00016	1438.00				0		
130	**С1243-701-0334 243-701-0334 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 4х16-0,6/1,0**	**км**	**0.016**		**712044.00**	**--**	**11393**	**--**	**11393**	**--**	**12304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**911**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	С1252-207-1101 252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)**	шт.	2	3315.00	--	6630	--	6630	--	7160
		СП - 8%			--	--	--	--		530	
132	С1252-207-1117 252-207-1117 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)**	шт.	3	1707.00	--	5121	--	5121	--	5531
		СП - 8%			--	--	--	--		410	
133	С1252-301-1720 252-301-1720 РСНБ РК 2022	**Держатель фасадный пластиковый с дюбелем L=160мм /SF60/**	шт.	5	863.00	--	4315	--	4315	--	4660
		СП - 8%			--	--	--	--		345	
134	С1252-207-0106 252-207-0106 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут**	шт.	4	63.00	--	252	--	252	--	272
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				724291	42754	597244	74513	862708
							84292	16967	--	63906	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				164314				
	Материалы		Тенге				71442				
	Всего заработная плата		Тенге					75477			
		Накладные расходы	Тенге				54343				
		Сметная прибыль	Тенге				17494				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				236151				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					75477			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				559977				
	Материалы		Тенге				3460				
	Всего заработная плата		Тенге					25782			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				522347				
		Накладные расходы	Тенге				20170				
		Сметная прибыль	Тенге				46412				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				626559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					25782			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				862710				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					101259			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1725420
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				168584				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					85508			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					33934			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1194498		
		- Накладные расходы	Тенге							149026	
		- Сметная прибыль	Тенге							127812	

Составил Дауиров М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Площадки водозабора №2,3

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭС.СО

Составлен в ценах 2 квартала 2022г. 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	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.52	1919 --	- --	- -	41297
2	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19.98	1848 --	- --	- -	36923
3	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.26	1819 --	- --	- -	27758
4	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13.54	1789 --	- --	- -	24223
5	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	13.4	1607 --	- --	- -	21534
6	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8468	1789 --	- --	- -	10460
7	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.704	1698 --	- --	- -	6289
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**168484**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**93.2508**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.599712	2044.55 --	- --	- -	(33939)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**168582**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5.879896	4600 --	- --	1547 9096.2	27048
10	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3.584	5666 --	- --	2639 9458.18	20307
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.910868	4037 --	- --	1848 5379.28	11751
12	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.766236	6622 --	- --	2639 4661.1	11696
13	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1.618432	4642 --	- --	2208 3573.5	7513
14	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	0.29417472	7021 --	- --	2208 649.54	2065
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.616594	234 --	- --	- -	1782
16	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.20832	6170 --	- --	2208 459.97	1285
17	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.1344	5536 --	- --	1848 248.37	744
18	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	0.08915558	6236 --	- --	1848 164.76	556
19	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0672	4743 --	- --	1848 124.19	319
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.047032	6400	-	2639	301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	124.12	
21	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.879896	21 --	- --	- -	123
22	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1.1704	15 --	- --	- -	18
23	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1417	18 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**33939**	**85511**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
24	289895С	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	4	60212 --	56406 --	- -	240848
25	264433С	247-201-0821 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 16.8.4-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	120364 --	117859 --	- -	240728
26	268075С	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	200	520 --	509 --	- -	104000
27	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.074	985799 --	915133 --	- -	72949
28	266119С	247-301-0220 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1	шт.	2	25904 --	25394 --	- -	51808
29	193988С	243-113-1102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	км	0.082	563340 --	550893 --	- -	46194
30	264418С	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	2	21123 --	20695 --	- -	42246
31		252-207-2623 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа Р616 герметичный	шт.	24	1542 --	1512 --	- -	37008
32	264956С	247-204-1826 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"	шт.	4	8985 --	8808 --	- -	35940
33	242832С	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	8	3315 --	3249 --	- -	26520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	293115С	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	6020 --	5517 --	- -	24080
35	264969С	247-204-1840 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"	шт.	2	11962 --	11726 --	- -	23924
36		243-701-0334 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 4х16-0,6/1,0	км	0.032	712044 --	696982 --	- -	22785
37	265238С	247-204-2801 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 6А 10 мА	шт.	4	5533 --	5424 --	- -	22132
38	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	0.0486	439420 --	428914 --	- -	21356
39	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	0.039	531899 --	519579 --	- -	20744
40	278167С	252-207-1117 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1000 (СИП)	шт.	12	1707 --	1672 --	- -	20484
41		252-207-0306 РСНБ РК 2022	Соединительная гильза MJPB или MJPT для фазной жилы СИП, MJPT-N для нулевой жилы СИП	шт.	8	1946 --	1907 --	- -	15568
42	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16.32	657 --	644 --	- -	10722
43		247-209-0102 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный SB-7	шт.	4	2546 --	2496 --	- -	10184
44		252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	4	2223 --	2179 --	- -	8892
45		252-301-1720 РСНБ РК 2022	Держатель фасадный пластиковый с дюбелем L=160мм /SF60	шт.	10	863 --	846 --	- -	8630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	310484С	243-112-2001 ССЦ 04.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5 (ок)-0,6(	км	0.028	267854 --	262109 --	- -	7500
47		247-216-0210 РСНБ РК 2022	Зажим наборный типа ЗН-101 заземляющий 125А 16 мм2	шт.	6	1229 --	1205 --	- -	7374
48	265359С	247-208-0104 РСНБ РК 2022	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО	шт.	2	2891 --	2833 --	- -	5782
49	150561С	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x3,0 мм	м	4	1413 --	1379 --	- -	5652
50	265659С	247-211-0110 РСНБ РК 2022	Реле электротепловое типа РТИ 1312, от 5,5 до 8 А	шт.	2	2791 --	2736 --	- -	5582
51	310272С	243-112-1601 ССЦ 04.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,6(	км	0.028	172877 --	169212 --	- -	4841
52	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.3144	1293 --	1264 --	- -	4286
53	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00053	7763690 --	7609570 --	- -	4115
54	264841С	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	1800 --	1764 --	- -	3600
55	308099С	252-207-1051 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 71 с раздельной затяжкой болтов	шт.	2	1732 --	1698 --	- -	3464
56	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	0.0064	521841 --	509719 --	- -	3340
57	241927С	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	8	349 --	342 --	- -	2792
58		252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1385 --	1356 --	- -	2770
59	277274С	252-207-1103 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 25x100 (СИП)	шт.	6	430 --	420 --	- -	2580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.001104	2148245 --	2104232 --	- -	2372
61	306098С	247-216-0201 РСНБ РК 2022	Зажим наборный типа ЗН-101 24А 2,5 мм2	шт.	20	113 --	110 --	- -	2260
62	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	0.004	535823 --	523426 --	- -	2143
63	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	16	125 --	122 --	- -	2000
64		247-216-0502 РСНБ РК 2022	Приставка контактная ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 типа ПК-03 2НО лицевой установки /ПКИ-20/	шт.	2	842 --	826 --	- -	1684
65	264801С	247-204-0702 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	2	804 --	788 --	- -	1608
66	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001806	813201 --	795366 --	- -	1469
67		247-106-0108 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа LED	шт.	2	646 --	633 --	- -	1292
68	306155С	252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е 260 (СИП) стяжной хомут	шт.	18	63 --	61 --	- -	1134
69	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0024524	309392 --	301095 --	- -	759
70	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59 --	58 --	- -	708
71	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.36	461 --	449 --	- -	627
72	154780С	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	14	44 --	43 --	- -	616
73	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0.252	2011 --	1969 --	- -	507
74	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605 --	590 --	- -	484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2344 --	2296 --	- -	469
76	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.309594	1438 --	1410 --	- -	445
77	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0007912	539649 --	525162 --	- -	427
78	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	0.00064	578162 --	564935 --	- -	370
79	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.938	300 --	294 --	- -	281
80	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0004	604794 --	589835 --	- -	242
81	277264С	252-207-0104 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	4	48 --	47 --	- -	192
82	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.3108	594 --	580 --	- -	185
83	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	815 --	797 --	- -	163
84	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	0.168	859 --	840 --	- -	144
85	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0.084	939 --	919 --	- -	79
86	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.06	1242 --	1216 --	- -	75
87	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.026	2189 --	2145 --	- -	57
88	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.021088	2313 --	2263 --	- -	49
89	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	764766 --	747540 --	- -	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.1808	208 --	204 --	- -	38
91	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ·13/45 диаметром 4 мм	кг	0.042	740 --	723 --	- -	31
92	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0616	483 --	472 --	- -	30
93	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.084	246 --	238 --	- -	21
94	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.014	1416 --	1386 --	- -	20
95	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.032	590 --	577 --	- -	19
96	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0.028	310 --	301 --	- -	9
97	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0.0012	6798 --	6663 --	- -	8
98	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0128128	501 --	490 --	- -	6
99	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.014	401 --	391 --	- -	6
100	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.04	119 --	115 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1194496**

Составил Дауиров М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1050'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''3.05'''''*
2	Ю''Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)'33-2021'4-2'Наружная охранная ситема'РП'4'4-2'Площадки водозабора №2,3'НОС.СО''в ценах 2 квартала 2022г.*
3	Р Площадки водозабора №2*
4	П2Охранное освещение*
5	Е11-330207-0103'8''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
6	С1247-103-0807'8''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
7	С1247-306-0304'8''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
8	Ц13-080206-2202'1.8''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
9	С1243-105-0501'1.8.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
10	Ц13-080206-0606'3.76''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
11	С1243-907-1003'3.76''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
12	Ц13-080206-2203'226''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
13	С1243-112-2001'0,226''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
14	Ц13-080303-0601'8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
15	С1247-204-0709'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
16	П2Наружное видеонаблюдение*
17	Ц13-101001-0102'4''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
18	С1247-306-0304'4''Кронштейн для крепления видеокамеры'шт.*
19	С1248-402-0203'4''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
20	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-403-0308'1''Видеорегистратор модели Optimus NVR-1082, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)'шт.*
22	С1248-404-0307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
23	Ц13-080201-0901'(432)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
24	С1243-304-0113'432.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'км*
25	П2Охранная сигнализация периметра*
26	Ц13-110201-0101'4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
27	ТПрайс-лист ТОО "Интант"(=13)'4'9983:1,12'Датчик периметральный двухлучевой (приемник-передатчик) АВТ-100'шт*
28	Ц13-080201-0701'205''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
29	С1243-211-1303'0,205''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 7х1,5'км*
30	Р Площадки водозабора №3*
31	П2Охранное освещение*
32	Е11-330207-0103'8''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-103-0807'8''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
34	С1247-306-0304'8''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
35	Ц13-080206-2202'1.8''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
36	С1243-105-0501'1.8.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
37	Ц13-080206-0606'3.76''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам'м*
38	С1243-907-1003'3.76''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
39	Ц13-080206-2203'226''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
40	С1243-112-2001'0,226''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
41	Ц13-080303-0601'8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
42	С1247-204-0709'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
43	П2Наружное видеонаблюдение*
44	Ц13-101001-0102'4''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
45	С1247-306-0304'4''Кронштейн для крепления видеокамеры'шт.*
46	С1248-402-0203'4''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
47	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
48	С1248-403-0308'1''Видеорегистратор модели Optimus NVR-1082, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)'шт.*
49	С1248-404-0307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
50	Ц13-080201-0901'(432)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
51	С1243-304-0113'432.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'км*
52	П2Охранная сигнализация периметра*
53	Ц13-110201-0101'4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
54	ТПрайс-лист ТОО "Интант"(=13)'4'9983:1,12'Датчик периметральный двухлучевой (приемник-передатчик) АВТ-100'шт*
55	Ц13-080201-0701'205''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
56	С1243-211-1303'0,205''Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 7х1,5'км*
57	К'Дауиров М.''*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)
Шифр стройки 33-2021
Наименование объекта - Наружная охранная ситема
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на Площадки водозабора №2,3

(наименование работ и затрат)

Основание: НОС.СО

Сметная стоимость	5725,606	тыс.тенге
Сметная заработная плата	900,774	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Площадки водозабора №2										
		Охранное освещение										
1	**Е11-330207-0103 1133-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**		**6263.91**	**1577.21**	**50111**	**12618**	**--**	**33386**	**90177**
		НР - 80%; СП - 8%				**4686.70**	**529.86**	**37494**	**4239**		**6680**	
1.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.760128	22.081024	1698.00		37494				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.28672	2.2938							
1.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.28	2.24		5536.00		12401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.28	2.24		1848.00		4140			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00672	0.05376		4037.00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00672	0.05376		1848.00		99			
2	**С1247-103-0807 247-103-0807 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**8**		**43578.00**	**--**	**348624**	**--**	**348624**	**--**	**376514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27890**	
3	**С1247-306-0304 247-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**		**8957.00**	**--**	**71656**	**--**	**71656**	**--**	**77388**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5732	
4	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**8**		**145.12**	**2.32**	**1161**	**19**	**206**	**680**	**1988**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.00**	**0.98**	**936**	**8**		**147**	
4.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.07	0.56	1789.00		1002				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000436	0.0035							
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000218	0.001744		6622.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000218	0.001744		2639.00		5			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000218	0.001744		4037.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000218	0.001744		1848.00		3			
4.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.0128	859.00				11		
4.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.000048	101238.00				5		
4.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0.05	0.4	58.00				23		
4.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	0.976	16.00				16		
4.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.0248	5671.00				141		
4.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	0.064	160.00				10		
4.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000002	539649.00				1		
5	**С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.008**		**307513.00**	**--**	**2460**	**--**	**2460**	**--**	**2657**
		СП - 8%				--	--	--	--		197	
6	**Ц13-080206-0606 1308-0206-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**228**		**574.82**	**127.06**	**131059**	**28970**	**542**	**81866**	**229959**
		НР - 72%; СП - 8%				**445.38**	**53.31**	**101547**	**12155**		**17034**	
6.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2484	56.6352	1789.00		101320				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.023762	5.4177							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.011881	2.708868		6622.00		17938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011881	2.708868		2639.00		7149			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011881	2.708868		4037.00		10936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011881	2.708868		1848.00		5006			
6.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	5.368032		18.00		97			
6.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.004	0.912	594.00				542		
7	**С1243-907-1003 243-907-1003 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**228**		**1837.00**	**--**	**418836**	**--**	**418836**	**--**	**452343**
		СП - 8%				--	--	--	--		33507	
8	**Ц13-080206-2203 1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**226**		**171.33**	**4.65**	**38721**	**1051**	**6821**	**22530**	**66151**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**136.50**	**1.96**	**30849**	**443**		**4900**	
8.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.08	18.08	1789.00		32345				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000872	0.1971							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000436	0.098536		6622.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000436	0.098536		2639.00		260			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000436	0.098536		4037.00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000436	0.098536		1848.00		182			
8.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	0.7232	859.00				621		
8.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000011	0.002373	101238.00				240		
8.7	238446 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0.05	11.3	109.00				1232		
8.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	27.572	16.00				441		
8.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.7006	5671.00				3973		
8.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	1.808	160.00				289		
8.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000045	539649.00				24		
9	**С1243-112-2001 243-112-2001 ССЦ 04.2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.226**		**267854.00**	**--**	**60535**	**--**	**60535**	**--**	**65378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4843**	
10	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**		**3796.56**	**33.81**	**30372**	**270**	**14240**	**11420**	**45136**
		НР - 72%; СП - 8%				**1982.71**	**--**	**15862**	**--**		**3343**	
10.1	20456 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	8.72	1819.00		15862				
10.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0436	0.3488		15.00		5			
10.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1417	1.1336		234.00		265			
10.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.008	985799.00				7886		
10.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000392	813201.00				319		
10.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.112	594.00				67		
10.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.048	939.00				45		
10.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.008	401.00				3		
10.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.008	1416.00				11		
10.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.096	859.00				82		
10.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00056	309392.00				173		
10.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	657.00				5256		
10.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.048	246.00				12		
10.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.16	1438.00				230		
10.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000288	539649.00				155		
11	**С1247-204-0709 247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**		**604.00**	**--**	**4832**	**--**	**4832**	**--**	**5219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**387**	
		Наружное видеонаблюдение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**4**		**7365.42**	**12.73**	**29462**	**51**	**--**	**17941**	**51195**
		НР - 61%; СП - 8%				**7352.69**	**--**	**29411**	**--**		**3792**	
12.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.39	13.56	2169.00		29412				
12.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.3815	1.526		20.00		31			
12.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2834	1.1336		18.00		20			
13	**С1247-306-0304 247-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн для крепления видеокамеры**	**шт.**	**4**		**8957.00**	**--**	**35828**	**--**	**35828**	**--**	**38694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2866**	
14	**С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022**	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**4**		**36239.00**	**--**	**144956**	**--**	**144956**	**--**	**156552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11596**	
15	**Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**4877.29**	**63.85**	**4877**	**64**	**--**	**2948**	**8452**
		НР - 61%; СП - 8%				**4813.44**	**20.14**	**4813**	**20**		**626**	
15.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.18	2.18	2208.00		4813				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0109	0.0109							
15.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0109	0.0109		5858.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.0109		1848.00		20			
16	**С1248-403-0308 248-403-0308 ССЦ 04.2022**	**Видеорегистратор модели Optimus NVR-1082, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)**	**шт.**	**1**		**29512.00**	**--**	**29512**	**--**	**29512**	**--**	**31873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2361**	
17	**С1248-404-0307 248-404-0307 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**1**		**167160.00**	**--**	**167160**	**--**	**167160**	**--**	**180533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13373**	
18	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**432**		**455.15**	**196.42**	**196625**	**84853**	**24754**	**84318**	**303420**
		НР - 72%; СП - 8%				**201.43**	**69.66**	**87018**	**30093**		**22477**	
18.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.11	47.52	1848.00		87817				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.041202	17.7993							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004251	1.836432		6622.00		12161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	1.836432		2639.00		4846			
18.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0327	14.1264		4600.00		64981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0327	14.1264		1547.00		21854			
18.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0327	14.1264		21.00		297			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004251	1.836432		4037.00		7414			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	1.836432		1848.00		3394			
18.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.1728	483.00				83		
18.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.003456	2148245.00				7424		
18.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.041472	2313.00				96		
18.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00216	7763690.00				16770		
18.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.035942	501.00				18		
18.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.2592	1293.00				335		
18.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.017712	1438.00				25		
19	**С1243-304-0113 243-304-0113 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7**	**км**	**0.432**		**397328.00**	**--**	**171646**	**--**	**171646**	**--**	**185378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13732**	
		Охранная сигнализация периметра										
20	**Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**		**2204.48**	**--**	**8818**	**--**	**200**	**6463**	**16504**
		НР - 75%; СП - 8%				**2154.46**	**--**	**8618**	**--**		**1223**	
20.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.12	4.48	1919.00		8597				
20.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.168	1191.00				200		
21	**Прайс-лист ТОО "Интант"**	**Датчик периметральный двухлучевой (приемник-передатчик) АВТ-100**	**шт**	**4**		**8913.39**	**--**	**35654**	**--**	**35654**	**--**	**38506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2852**	
22	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**205**		**824.10**	**437.94**	**168941**	**89777**	**29611**	**62554**	**250014**
		НР - 72%; СП - 8%				**241.72**	**182.09**	**49553**	**37328**		**18520**	
22.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.13	26.65	1848.00		49249				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09374	19.2167							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002616	0.53628		6622.00		3551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002616	0.53628		2639.00		1415			
22.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.037932	7.77606		4600.00		35770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037932	7.77606		1547.00		12030			
22.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.037932	7.77606		21.00		163			
22.6	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.050576	10.36808		4642.00		48129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.050576	10.36808		2208.00		22893			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002616	0.53628		4037.00		2165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002616	0.53628		1848.00		991			
22.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.205	483.00				99		
22.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.00328	2148245.00				7046		
22.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.050225	2313.00				116		
22.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.001025	7763690.00				7958		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	20.91	322.00				6733		
22.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.04264	501.00				21		
22.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	5.904	1293.00				7634		
22.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00205	1438.00				3		
23	**С1243-211-1303 243-211-1303 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 7х1,5**	**км**	**0.205**		**852632.00**	**--**	**174790**	**--**	**174790**	**--**	**188773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13983**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2326636**	**217673**	**1742863**	**324106**	**2862804**
								366101	**84286**	**--**	**212061**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**645690**				
	Материалы		Тенге					**76374**				
	Всего заработная плата		Тенге						**408654**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**35654**				
		Накладные расходы	Тенге					**290720**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74914**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1011324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**408654**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1680946**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41733**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1630835**				
		Накладные расходы	Тенге					**33386**				
		Сметная прибыль	Тенге					**137147**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1851479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41733**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2862803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**450387**			
		РАЗДЕЛ 2. Площадки водозабора №3										
		Охранное освещение										
24	**Е11-330207-0103 1133-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**		**6263.91**	**1577.21**	**50111**	**12618**	**--**	**33386**	**90177**
		НР - 80%; СП - 8%				**4686.70**	**529.86**	**37494**	**4239**		**6680**	
24.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.7644	22.1152	1698.00		37552				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.28672	2.2938							
24.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.28	2.24		5536.00		12401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.28	2.24		1848.00		4140			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00672	0.05376		4037.00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00672	0.05376		1848.00		99			
25	**С1247-103-0807 247-103-0807 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67**	**шт.**	**8**		**43578.00**	**--**	**348624**	**--**	**348624**	**--**	**376514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27890**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**С1247-306-0304 247-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**		**8957.00**	**--**	**71656**	**--**	**71656**	**--**	**77388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5732**	
27	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**8**		**145.12**	**2.32**	**1161**	**19**	**206**	**680**	**1988**
		НР - 72%; СП - 8%				**117.00**	**0.98**	**936**	**8**		**147**	
27.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.07	0.56	1789.00		1002				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000436	0.0035							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000218	0.001744		6622.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000218	0.001744		2639.00		5			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000218	0.001744		4037.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000218	0.001744		1848.00		3			
27.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0016	0.0128	859.00				11		
27.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.000048	101238.00				5		
27.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0.05	0.4	58.00				23		
27.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	0.976	16.00				16		
27.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.0248	5671.00				141		
27.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	0.064	160.00				10		
27.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000002	539649.00				1		
28	**С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.008**		**307513.00**	**--**	**2460**	**--**	**2460**	**--**	**2657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
29	**Ц13-080206-0606 1308-0206-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**228**		**574.82**	**127.06**	**131059**	**28970**	**542**	**81866**	**229959**
		НР - 72%; СП - 8%				**445.38**	**53.31**	**101547**	**12155**		**17034**	
29.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2484	56.6352	1789.00		101320				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.023762	5.4177							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.011881	2.708868		6622.00		17938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011881	2.708868		2639.00		7149			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011881	2.708868		4037.00		10936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011881	2.708868		1848.00		5006			
29.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	5.368032		18.00		97			
29.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.004	0.912	594.00				542		
30	**С1243-907-1003 243-907-1003 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**228**		**1837.00**	**--**	**418836**	**--**	**418836**	**--**	**452343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33507**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**Ц13-080206-2203 1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**226**		**171.33**	**4.65**	**38721**	**1051**	**6821**	**22530**	**66151**
		НР - 72%; СП - 8%				**136.50**	**1.96**	**30849**	**443**		**4900**	
31.1	20455 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.08	18.08	1789.00		32345				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000872	0.1971							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000436	0.098536		6622.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000436	0.098536		2639.00		260			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000436	0.098536		4037.00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000436	0.098536		1848.00		182			
31.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	0.7232	859.00				621		
31.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000011	0.002373	101238.00				240		
31.7	238446 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0.05	11.3	109.00				1232		
31.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	27.572	16.00				441		
31.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.7006	5671.00				3973		
31.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	1.808	160.00				289		
31.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000045	539649.00				24		
32	**С1243-112-2001 243-112-2001 ССЦ 04.2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.226**		**267854.00**	**--**	**60535**	**--**	**60535**	**--**	**65378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4843**	
33	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**		**3796.56**	**33.81**	**30372**	**270**	**14240**	**11420**	**45136**
		НР - 72%; СП - 8%				**1982.71**	**--**	**15862**	**--**		**3343**	
33.1	20456 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.09	8.72	1819.00		15862				
33.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0436	0.3488		15.00		5			
33.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1417	1.1336		234.00		265			
33.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.008	985799.00				7886		
33.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000392	813201.00				319		
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.112	594.00				67		
33.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.048	939.00				45		
33.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.008	401.00				3		
33.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.008	1416.00				11		
33.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.096	859.00				82		
33.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00056	309392.00				173		
33.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	657.00				5256		
33.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.048	246.00				12		
33.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.16	1438.00				230		
33.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000288	539649.00				155		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1247-204-0709 247-204-0709 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	шт.	8		604.00	--	4832	--	4832	--	5219
		СП - 8%				--	--	--	--		387	
		Наружное видеонаблюдение										
35	Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	камера	4		7365.42	12.73	29462	51	--	17941	51195
		НР - 61%; СП - 8%				7352.69	--	29411	--		3792	
35.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.39	13.56	2169.00		29412				
35.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.3815	1.526		20.00		31			
35.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2834	1.1336		18.00		20			
36	С1247-306-0304 247-306-0304 РСНБ РК 2022	**Кронштейн для крепления видеокамеры**	шт.	4		8957.00	--	35828	--	35828	--	38694
		СП - 8%				--	--	--	--		2866	
37	С1248-402-0203 248-402-0203 РСНБ РК 2022	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	шт.	4		36239.00	--	144956	--	144956	--	156552
		СП - 8%				--	--	--	--		11596	
38	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	шт.	1		4877.29	63.85	4877	64	--	2948	8452
		НР - 61%; СП - 8%				4813.44	20.14	4813	20		626	
38.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.18	2.18	2208.00		4813				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0109	0.0109							
38.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0109	0.0109		5858.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0109	0.0109		1848.00		20			
39	С1248-403-0308 248-403-0308 ССЦ 04.2022	**Видеорегистратор модели Optimus NVR-1082, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)**	шт.	1		29512.00	--	29512	--	29512	--	31873
		СП - 8%				--	--	--	--		2361	
40	С1248-404-0307 248-404-0307 РСНБ РК 2022	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	шт.	1		167160.00	--	167160	--	167160	--	180533
		СП - 8%				--	--	--	--		13373	
41	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	432		455.15	196.42	196625	84853	24754	84318	303420
		НР - 72%; СП - 8%				201.43	69.66	87018	30093		22477	
41.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.11	47.52	1848.00		87817				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.041202	17.7993							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004251	1.836432		6622.00		12161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	1.836432		2639.00		4846			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0327	14.1264		4600.00		64981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0327	14.1264		1547.00		21854			
41.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0327	14.1264		21.00		297			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004251	1.836432		4037.00		7414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004251	1.836432		1848.00		3394			
41.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.1728	483.00				83		
41.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.003456	2148245.00				7424		
41.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.041472	2313.00				96		
41.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00216	7763690.00				16770		
41.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.035942	501.00				18		
41.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.2592	1293.00				335		
41.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.017712	1438.00				25		
42	**С1243-304-0113 243-304-0113 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7**	**км**	**0.432**		**397328.00**	**--**	**171646**	**--**	**171646**	**--**	**185378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13732**	
		Охранная сигнализация периметра										
43	**Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**		**2204.48**	**--**	**8818**	**--**	**200**	**6463**	**16504**
		НР - 75%; СП - 8%				**2154.46**	**--**	**8618**	**--**		**1223**	
43.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.12	4.48	1919.00		8597				
43.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.168	1191.00				200		
44	**Прайс-лист ТОО "Интант"**	**Датчик периметральный двухлучевой (приемник-передатчик) АВТ-100**	**шт**	**4**		**8913.39**	**--**	**35654**	**--**	**35654**	**--**	**38506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2852**	
45	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**205**		**824.10**	**437.94**	**168941**	**89777**	**29611**	**62554**	**250014**
		НР - 72%; СП - 8%				**241.72**	**182.09**	**49553**	**37328**		**18520**	
45.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.13	26.65	1848.00		49249				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09374	19.2167							
45.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002616	0.53628		6622.00		3551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002616	0.53628		2639.00		1415			
45.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.037932	7.77606		4600.00		35770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.037932	7.77606		1547.00		12030			
45.5	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.037932	7.77606		21.00		163			
45.6	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.050576	10.36808		4642.00		48129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.050576	10.36808		2208.00		22893			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002616	0.53628		4037.00		2165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002616	0.53628		1848.00		991			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.205	483.00				99		
45.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.00328	2148245.00				7046		
45.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.050225	2313.00				116		
45.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.001025	7763690.00				7958		
45.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	20.91	322.00				6733		
45.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.04264	501.00				21		
45.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	5.904	1293.00				7634		
45.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00205	1438.00				3		
46	**С1243-211-1303 243-211-1303 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 7х1,5**	**км**	**0.205**		**852632.00**	**--**	**174790**	**--**	**174790**	**--**	**188773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13983**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2326636**	**217673**	**1742863**	**324106**	**2862804**
								366101	**84286**	**--**	**212061**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**645690**				
	Материалы		Тенге					**76374**				
	Всего заработная плата		Тенге						**408654**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**35654**				
		Накладные расходы	Тенге					**290720**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74914**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1011324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**408654**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1680946**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41733**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1630835**				
		Накладные расходы	Тенге					**33386**				
		Сметная прибыль	Тенге					**137147**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1851479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41733**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2862803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**450387**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5725606**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**732202**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**435346**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**168572**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3485726**		
		- Накладные расходы	Тенге								**648212**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**424122**	

Составил Дауиров М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

Объект номер - 4-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-2

на Площадки водозабора №2,3

Наименование объекта - Наружная охранная ситема

Основание: НОС.СО

Составлен в ценах 2 квартала 2022г.

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	148.34	1848 --	- --	- -	274132
2	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	150.5504	1789 --	- --	- -	269335
3	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44.196224	1698 --	- --	- -	75045
4	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27.12	2169 --	- --	- -	58823
5	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17.44	1819 --	- --	- -	31723
6	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.96	1919 --	- --	- -	17194
7	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.36	2208 --	- --	- -	9627
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**735880**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**400.9666**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	89.87784	1875.57 --	- --	- -	(168572)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**732199**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	43.80492	4600 --	- --	1547 67766.21	201503
10	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	20.73616	4642 --	- --	2208 45785.44	96257
11	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.36372	6622 --	- --	2639 27349.86	68629
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.47124	4037 --	- --	1848 19350.85	42272
13	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4.48	5536 --	- --	1848 8279.04	24801
14	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	43.80492	21 --	- --	- -	920
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2672	234 --	- --	- -	531
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	13.003264	18 --	- --	- -	234
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0218	5858 --	- --	1848 40.29	128
18	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.052	20 --	- --	- -	61
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.6976	15 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**168572**	**435346**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	282215С	243-907-1003 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	456	1837 --	1797 --	- -	837672
21	282734С	247-103-0807 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	16	43578 --	42715 --	- -	697248
22	202681С	243-211-1303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 7х1,5	км	0.41	852632 --	834764 --	- -	349579
23	304416С	243-304-0113 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7	км	0.864	397328 --	389451 --	- -	343291
24	303482С	248-404-0307 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	2	167160 --	163880 --	- -	334320
25	303445С	248-402-0203 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40 F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	8	36239 --	35528 --	- -	289912
26	289321С	247-306-0304 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	8957 --	8769 --	- -	143312
27		243-112-2001 ССЦ 04.2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0.452	267854 --	262109 --	- -	121070
28		247-306-0304 РСНБ РК 2022	Кронштейн для крепления видеокамеры	шт.	8	8957 --	8769 --	- -	71656
29		ТПрайс-лист ТОО "Интант"	Датчик периметральный двухлучевой (приемник-передатчик) АВТ-100	шт	8	8913.39 --	- --	- -	71307
30	308785С	248-403-0308 ССЦ 04.2022	Видеорегистратор модели Optimus NVR-1082, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)	шт.	2	29512 --	28929 --	- -	59024
31	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00637	7763690 --	7609570 --	- -	49455
32	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.013472	2148245 --	2104232 --	- -	28941
33	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12.3264	1293	1264	-	15938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	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
35	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41.82	322 --	316 --	- -	13466
36	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	657 --	644 --	- -	10512
37	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
38	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	1.4508	5671 --	5433 --	- -	8227
39		243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.016	307513 --	301220 --	- -	4920
40	238446С	243-902-0105 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	22.6	109 --	107 --	- -	2463
41	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	1.664	859 --	840 --	- -	1429
42	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2.048	594 --	580 --	- -	1217
43	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	57.096	16 --	16 --	- -	914
44	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000784	813201 --	795366 --	- -	638
45	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3.744	160 --	157 --	- -	599
46	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.359524	1438 --	1410 --	- -	517
47	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.004842	101238 --	97363 --	- -	490
48	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.183394	2313 --	2263 --	- -	424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.336	1191 --	1165 --	- -	400
50	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.7556	483 --	472 --	- -	365
51	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0006696	539649 --	525162 --	- -	361
52	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00112	309392 --	301095 --	- -	347
53	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0.096	939 --	919 --	- -	90
54	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.1571648	501 --	490 --	- -	79
55	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.	0.8	58 --	57 --	- -	46
56	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.096	246 --	238 --	- -	24
57	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.016	1416 --	1386 --	- -	23
58	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.016	401 --	391 --	- -	6
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3485720**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Дауиров М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1060'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''3.05'''''*
2	Ю''Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)'33-2021'6-1'Бурение скважин №03-44, №03-45'РП'6'6-1'скважины №03-44, №03-45'Проект бурения скважни''в ценах 2 квартала 2022г.*
3	Е11-040101-1703(П-1104003)(РС296227)'18.2''Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1; к расходу материалов(кроме долот) - 1'м бурения*
4	Е11-040201-0310(П-1104038)(П-1104050)'18.2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением установками и станками ударно-канатного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости. Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м закрепленной скважины*
5	С1241-110-0102'18.2''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм'м*
6	Е11-040401-0203'5,25.2''Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах станками ударно-канатного бурения'м труб*
7	С1241-110-0102'5,25.2''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм /фильтр/'м*
8	Е11-300102-0201(РС295473РС101775)'0,7''Бетонирование устья скважины. Устройство'м3 бетона в деле*
9	Е11-040501-0109'1,7.2''Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки*
10	Е11-040401-0301(РС100273РС309213)'2.2''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м3*
11	Е11-040701-0101'2''Оголовок на шахтном колодце. Устройство'колодец*
12	С1225-109-0201 прим.'2''Оголовок'шт.*
13	К'Дауиров М.''*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)
Шифр стройки 33-2021
Наименование объекта - Бурение скважин №03-44, №03-45
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на скважины №03-44, №03-45

(наименование работ и затрат)

Основание: Проект бурения скважни

Сметная стоимость	4375,373	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1109,293	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,572	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-040101-1703 1104-0101-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.3 Кзтр=1,0, Кэм=1,0, Кмр=1,0[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1; к расходу материалов(кроме долот) - 1**	**м бурения**	**36**		**3907.32**	**2692.04**	**140664**	**96913**	**5521**	**74876**	**232783**
		НР - 85%; СП - 8%				**1061.95**	**1384.98**	**38230**	**49859**		**17243**	
1.1	20029 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.5936	21.3696	1789.00		38230				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.527632	18.9948							
1.3	2024 С	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	0.50176	18.06336		5019.00		90660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.50176	18.06336		2639.00		47669			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006272	0.225792		6400.00		1445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006272	0.225792		2639.00		596			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009408	0.338688		4037.00		1367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009408	0.338688		1848.00		626			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0392	1.4112		85.00		120			
1.7	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.010192	0.366912		9052.00		3321			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.366912		2639.00		968			
1.8	**239862 С**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0.0015**	**0.054**	**102223.00**				**5520**		
2	**Е11-040201-0310 1104-0201-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 04 п.3.38 Кзтр=1,14 ТЧ 04 п.3.50 Кзтр=0,9, Кэм=0,9**	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением установками и станками ударно-канатного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости. Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9**	**м закрепленной скважины**	**36**		**5836.12**	**3560.16**	**210100**	**128165**	**1266**	**98672**	**333474**
		НР - 85%; СП - 8%				**2240.80**	**983.79**	**80669**	**35416**		**24702**	
2.1	20029 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.25	45	1789.00		80505				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.521136	18.7609							
2.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.086688	3.120768		1143.00		3567			
2.4	2026 С	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	0.455616	16.402176		6880.00		112847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.455616	16.402176		1848.00		30311			
2.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.026208	0.943488		6400.00		6038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026208	0.943488		2639.00		2490			
2.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.039312	1.415232		4037.00		5713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.039312	1.415232		1848.00		2615			
2.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00002	0.00072	286428.00				206		
2.8	**147340 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00009**	**0.00324**	**327064.00**				**1060**		
3	**С1241-110-0102 241-110-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм**	**м**	**36**		**20134.00**	**--**	**724824**	**--**	**724824**	**--**	**782810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57986**	
4	**Е11-040401-0203 1104-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах станками ударно-канатного бурения**	**м труб**	**10.5**		**2359.67**	**1570.95**	**24777**	**16495**	**456**	**10286**	**37868**
		НР - 85%; СП - 8%				**745.37**	**407.15**	**7826**	**4275**		**2805**	
4.1	20029 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.412	4.326	1789.00		7739				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2184	2.2932							
4.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.0784	0.8232		1143.00		941			
4.4	2026 С	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	0.2072	2.1756		6880.00		14968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2072	2.1756		1848.00		4021			
4.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00448	0.04704		6400.00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00448	0.04704		2639.00		124			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00672	0.07056		4037.00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00672	0.07056		1848.00		130			
4.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.00006**	**0.00063**	**286428.00**				**180**		
4.8	**147340 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00008**	**0.00084**	**327064.00**				**275**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**С1241-110-0102 241-110-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм /фильтр/**	**м**	**10.5**		**20134.00**	**--**	**211407**	**--**	**211407**	**--**	**228320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16913**	
6	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бетонирование устья скважины. Устройство**	**м3 бетона в деле**	**0.7**		**45008.19**	**4471.13**	**31506**	**3130**	**24859**	**3709**	**38033**
		НР - 84%; СП - 8%				**5023.70**	**1284.69**	**3517**	**899**		**2817**	
6.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.86	2.002	1759.00		3522				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.486976	0.3409							
6.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.65688	0.459816		51.00		23			
6.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.03976	0.027832		15.00		0			
6.5	808 С	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.48608	0.340256		9094.00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.48608	0.340256		2639.00		898			
6.6	1297 С	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0.025984	0.018189		356.00		6			
6.7	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.017696	0.012387		167.00		2			
6.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000336	0.000235		6400.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000336	0.000235		2639.00		1			
6.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00056	0.000392		4037.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00056	0.000392		1848.00		1			
6.10	**101775 С**	**Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.714**	**28763.00**				**20537**		
6.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000515	0.00036	286428.00				103		
6.12	**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**	**0.0114**	**0.00798**	**141281.00**				**1127**		
6.13	**131588 С**	**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 2**	**м3**	**0.0137**	**0.00959**	**141281.00**				**1355**		
6.14	131599 С	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 3	м3	0.0022	0.00154	129755.00				200		
6.15	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00025	0.000175	813201.00				142		
6.16	**147058 С**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0.0472**	**0.03304**	**13974.00**				**462**		
6.17	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.000649	0.000454	107893.00				49		
6.18	**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**	**0.0097**	**0.00679**	**59186.00**				**402**		
6.19	249132 С	Вода техническая	м3	0.6	0.42	28.00				12		
6.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.02	0.714	659.00				471		
7	**Е11-040501-0109 1104-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания**	**сутки откачки**	**3.4**		**443003.84**	**308362.59**	**1506213**	**1048433**	**--**	**673299**	**2353873**
		НР - 85%; СП - 8%				**134641.25**	**98334.30**	**457780**	**334337**		**174361**	
7.1	20038 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64.18	218.212	2098.00		457809				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53.2112	180.9181							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26.88	91.392		4723.00		431644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26.88	91.392		1848.00		168892			
7.4	2026 С	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	25.536	86.8224		6880.00		597338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25.536	86.8224		1848.00		160448			
7.5	2470 С	Автоцистерна	маш.-ч	0.7952	2.70368		7194.00		19450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7952	2.70368		1848.00		4996			
8	**Е11-040401-0301 1104-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м3**	**4**		**26896.30**	**--**	**107585**	**--**	**28577**	**67157**	**188722**
		НР - 85%; СП - 8%				**19752.10**	**--**	**79008**	**--**		**13979**	
8.1	20021 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.77	51.08	1547.00		79021				
8.2	**309213 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м3**	**1.26**	**5.04**	**5670.00**				**28577**		
9	**Е11-040701-0101 1104-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Оголовок на шахтном колодце. Устройство**	**колодец**	**2**		**10552.57**	**720.12**	**21105**	**1441**	**2814**	**14855**	**38837**
		НР - 85%; СП - 8%				**8424.80**	**313.36**	**16850**	**627**		**2877**	
9.1	20026 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.96	9.92	1698.00		16844				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1456	0.2912							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.056	0.112		6400.00		717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.056	0.112		2639.00		296			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0896	0.1792		4037.00		723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0896	0.1792		1848.00		331			
9.5	**102634 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0.05**	**0.1**	**28153.00**				**2815**		
10	**С1225-109-0201 225-109-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Оголовок**	**шт.**	**2**		**65118.00**	**--**	**130236**	**--**	**130236**	**--**	**140655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10419**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4375373**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**683880**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1294577**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**425413**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1129959**		
		- Накладные расходы	Тенге								**942854**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**324102**	

Составил Дауиров М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на скважины №03-44, №03-45

Наименование объекта - Бурение скважин №03-44, №03-45

Основание: Проект бурения скважни

Составлен в ценах 2 квартала 2022г. 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	20038Т	001-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	218.212	2098 --	- --	- -	457809
2	20029Т	001-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	70.6956	1789 --	- --	- -	126474
3	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	51.08	1547 --	- --	- -	79021
4	20026Т	001-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	9.92	1698 --	- --	- -	16844
5	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	2.002	1759 --	- --	- -	3522
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**683670**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**351.9096**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	221.599011	1919.74 --	- --	- -	(425413)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**683880**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
7	2026С	311-602-0302 РСНБ РК 2022	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	105.400176	6880 --	- --	1848 194779.53	725153
8	867С	325-103-0201 РСНБ РК 2022	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	91.392	4723 --	- --	1848 168892.42	431644
9	2024С	311-602-0101 РСНБ РК 2022	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	18.06336	5019 --	- --	2639 47669.21	90660
10	2470С	332-201-0101 РСНБ РК 2022	Автоцистерна	маш.-ч	2.70368	7194 --	- --	1848 4996.4	19450
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3285552	6400 --	- --	2639 3506.06	8503
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.004072	4037 --	- --	1848 3703.53	8090
13	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.943968	1143 --	- --	- -	4508
14	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	0.366912	9052 --	- --	2639 968.28	3321
15	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.340256	9094 --	- --	2639 897.94	3094
16	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.4112	85 --	- --	- -	120
17	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.459816	51 --	- --	- -	23
18	1297С	311-603-0201 РСНБ РК 2022	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0.0181888	356 --	- --	- -	6
19	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0123872	167 --	- --	- -	2
20	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.027832	15 --	- --	- -	0.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**425413**	**1294577**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
21	151983С	241-110-0102 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм	м	36	20134 --	19673 --	- -	724824
22		241-110-0102 РСНБ РК 2022	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм /фильтр/	м	10.5	20134 --	19673 --	- -	211407
23		225-109-0201 РСНБ РК 2022	Оголовок	шт.	2	65118 --	54241 --	- -	130236
24	309213С	211-201-0302 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	5.04	5670 --	4558 --	- -	28577
25	101775С	261-101-0204 РСНБ РК 2022	Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010	м3	0.714	28763 --	26159 --	- -	20537
26	239862С	261-403-0126 РСНБ РК 2022	Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00	шт.	0.054	102223 --	99788 --	- -	5520
27	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.1	28153 --	16205 --	- -	2815
28	131588С	215-204-0402 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 2	м3	0.00959	141281 --	137863 --	- -	1355
29	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00408	327064 --	318421 --	- -	1334
30	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	0.00798	141281 --	137863 --	- -	1127
31	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0017105	286428 --	278921 --	- -	490
32	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.714	659 --	644 --	- -	471
33	147058С	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2	10 м2	0.03304	13974 --	13686 --	- -	462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	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	0.00679	59186 --	56442 --	- -	402
35	131599С	215-204-0403 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 3	м3	0.00154	129755 --	126562 --	- -	200
36	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000175	813201 --	795366 --	- -	142
37	147200С	261-107-0508 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0.0004543	107893 --	105332 --	- -	49
38	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0.42	28 --	28 --	- -	12
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1129960**

Составил Дауиров М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1070'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''3.05'''''*
2	Ю''Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)'33-2021'7-1'Благоустройство'РП'7'7-1'Площадки водозабора №7,8'ГП''в ценах 2 квартала 2022г.*
3	Р Площадка водозабора №7*
4	П2 Дорожное покрытие Тип-1*
5	Е11-270401-0102'242.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
6	П2 Озеленение*
7	Е11-470102-0102'37''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
8	Е11-470103-0101(РС296285)(РС296295)'37''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка'шт.*
9	С1254-102-0601'37''Вяз обыкновенный Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
10	П2 Ограждение*
11	Е11-070111-0101(РС295541)(РС295560)'234,5''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка'м оград*
12	С1261-101-0379'0,5:4.234,5''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
13	С1261-101-0383'0,23.(234,5:4)''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
14	С1261-102-0233'234,5.3.0,09''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
15	Е11-070111-0205(РС295543)(РС295560)(РС295683)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами'шт.*
16	С1214-205-0103'3.11,73.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
17	С1261-101-0383'0,3.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
18	С1222-509-0501'153,4.0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
19	Е11-070111-0207(РС295542)(РС295684)(РС293002РС100071)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов бетонных'шт.*
20	С1222-509-0501'37,95.0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
21	Р Площадка водозабора №8*
22	П2 Дорожное покрытие Тип-1*
23	Е11-270401-0102'245.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
24	П2 Озеленение*
25	Е11-470102-0102'37''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
26	Е11-470103-0101(РС296285)(РС296295)'37''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1254-102-0601'37''Вяз обыкновенный Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
28	П2 Ограждение*
29	Е11-070111-0101(РС295541)(РС295560)'234,5''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка'м оград*
30	С1261-101-0379'0,5:4.234,5''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
31	С1261-101-0383'0,23.(234,5:4)''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
32	С1261-102-0233'234,5.3.0,09''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
33	Е11-070111-0205(РС295543)(РС295560)(РС295683)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами'шт.*
34	С1214-205-0103'3.11,73.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
35	С1261-101-0383'0,3.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
36	С1222-509-0501'153,4.0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
37	Е11-070111-0207(РС295542)(РС295684)(РС293002РС100071)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов бетонных'шт.*
38	С1222-509-0501'37,95.0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
39	К'Дауиров М.''*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)
Шифр стройки 33-2021
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Площадки водозабора №7,8

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	12331,574	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1712,465	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,938	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Площадка водозабора №7										
		Дорожное покрытие Тип-1										
1	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**48.4**		**12213.47**	**1512.13**	**591132**	**73187**	**507258**	**31009**	**671913**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**10687**	**18026**		**49771**	
1.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.16128	7.805952	1369.00		10686				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	7.7517							
1.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	3.837926		11371.00		43641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	3.837926		2639.00		10128			
1.4	2450 С	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	0.01736	0.840224		12755.00		10717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.840224		2639.00		2217			
1.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	2.580301		5858.00		15115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	2.580301		1848.00		4768			
1.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.493293		7528.00		3714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.493293		1848.00		912			
1.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**59.048**	**8589.00**				**507163**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	3.388	28.00				95		
		Озеленение										
2	**Е11-470102-0102 1147-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**37**		**818.41**	**110.41**	**30281**	**4085**	**5658**	**19421**	**53678**
		НР - 88%; СП - 8%				**555.07**	**41.40**	**20538**	**1532**		**3976**	
2.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.433	16.021	1294.00		20731				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0224	0.8288							
2.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.0224	0.8288		370.00		307			
2.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0224	0.8288		4559.00		3778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0224	0.8288		1848.00		1532			
2.5	**100005 С**	**Земля растительная**	**м3**	**0.046**	**1.702**	**1942.00**				**3305**		
2.6	**244573 С**	**Перегной**	**м3**	**0.015**	**0.555**	**4240.00**				**2353**		
3	**Е11-470103-0101 1147-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка**	**шт.**	**37**		**1175.87**	**219.22**	**43507**	**8111**	**5376**	**28170**	**77411**
		НР - 88%; СП - 8%				**811.35**	**53.81**	**30020**	**1991**		**5734**	
3.1	20386 Т	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	0.442	16.354	1848.00		30222				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02912	1.0774							
3.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.02912	1.07744		7528.00		8111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02912	1.07744		1848.00		1991			
3.4	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0.015**	**0.555**	**9128.00**				**5066**		
3.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000017	0.000629	316977.00				199		
3.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.107	3.959	28.00				111		
4	**С1254-102-0601 254-102-0601 РСНБ РК 2022**	**Вяз обыкновенный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**37**		**1109.00**	**--**	**41033**	**--**	**41033**	**--**	**44316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3283**	
		Ограждение										
5	**Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	**м оград**	**234.5**		**4787.61**	**2378.95**	**1122695**	**557863**	**70098**	**851878**	**2132539**
		НР - 118%; СП - 8%				**2109.74**	**968.85**	**494734**	**227195**		**157966**	
5.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.29	302.505	1638.00		495503				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.379792	89.0612							
5.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.03248	7.61656		1100.00		8378			
5.4	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.013216	3.099152		6051.00		18753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013216	3.099152		2208.00		6843			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.33152	77.74144		6400.00		497545			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33152	77.74144		2639.00		205160			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035056	8.220632		4037.00		33187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035056	8.220632		1848.00		15192			
5.7	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0078**	**1.8291**	**34626.00**				**63334**		
5.8	130010 С	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	0.00469	1029630.00				4829		
5.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00003	0.007035	274757.00				1933		
6	**С1261-101-0379 261-101-0379 РСНБ РК 2022**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**		**29.3125**	**59481.00**	**--**	**1743537**	**--**	**1743537**	**--**	**1883020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139483**	
7	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**		**13.48375**	**57413.00**	**--**	**774143**	**--**	**774143**	**--**	**836074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61931**	
8	**С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**		**63.315**	**845.00**	**--**	**53501**	**--**	**53501**	**--**	**57781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4280**	
9	**Е11-070111-0205 1107-0111-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами**	**шт.**		**1**	**52523.90**	**25084.63**	**52524**	**25085**	**1955**	**42199**	**102301**
		НР - 118%; СП - 8%				**25483.58**	**10278.59**	**25484**	**10279**		**7578**	
9.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.01	15.01	1698.00		25487				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.981488	3.9815							
9.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.049616	0.049616		51.00		3			
9.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.451696	0.451696		234.00		106			
9.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.18928	0.18928		6051.00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18928	0.18928		2208.00		418			
9.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.6064	3.6064		6400.00		23081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.6064	3.6064		2639.00		9517			
9.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.185808	0.185808		4037.00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.185808	0.185808		1848.00		343			
9.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0541**	**0.0541**	**34626.00**				**1873**		
9.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.0003	274757.00				82		
10	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**		**0.03519**	**476398.00**	**--**	**16764**	**--**	**16764**	**--**	**18105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1341**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**0.6**		**57413.00**	**--**	**34448**	**--**	**34448**	**--**	**37204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2756**	
12	**С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0.1534**		**975442.00**	**--**	**149633**	**--**	**149633**	**--**	**161604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11971**	
13	**Е11-070111-0207 1107-0111-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Калитки. Устройство с установкой столбов бетонных**	**шт.**	**1**		**23941.23**	**13329.15**	**23941**	**13329**	**514**	**18372**	**45698**
		НР - 118%; СП - 8%				**10098.35**	**5471.47**	**10098**	**5471**		**3385**	
13.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.95	5.95	1698.00		10103				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.117472	2.1175							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12208	0.12208		234.00		29			
13.4	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.096096	0.096096		6051.00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.096096	0.096096		2208.00		212			
13.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003696	0.003696		5858.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003696	0.003696		1848.00		7			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.9264	1.9264		6400.00		12329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9264	1.9264		2639.00		5084			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09128	0.09128		4037.00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09128	0.09128		1848.00		169			
13.8	**100071 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0.03**	**0.03**	**6281.00**				**188**		
13.9	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0102**	**0.0102**	**26483.00**				**270**		
13.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	274757.00				55		
13.11	249132 С	Вода техническая	м3	0.0079	0.0079	28.00				0		
14	**С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0.03795**		**975442.00**	**--**	**37018**	**--**	**37018**	**--**	**39979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2961**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4714157**	**681660**	**3440936**	**991049**	**6161623**
								591561	**264494**	**--**	**456416**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4714157**				
	Материалы		Тенге					**590859**				
	Всего заработная плата		Тенге						**856055**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2850077**				
		Накладные расходы	Тенге					**991049**				
		Сметная прибыль	Тенге					**456416**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6161622**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**469**
		Сметная заработная плата	Тенге						**856055**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6161622**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									469
		Сметная заработная плата	Тенге						856055			
		РАЗДЕЛ 2. Площадка водозабора №8										
		Дорожное покрытие Тип-1										
15	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**49**		**12213.47**	**1512.13**	**598460**	**74094**	**513547**	**31394**	**680242**
		НР - 108%; СП - 8%				**220.80**	**372.43**	**10819**	**18249**		**50388**	
15.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.164	8.036	1369.00		11001				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16016	7.8478							
15.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.079296	3.885504		11371.00		44182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.079296	3.885504		2639.00		10254			
15.4	2450 С	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	0.01736	0.85064		12755.00		10850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01736	0.85064		2639.00		2245			
15.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.053312	2.612288		5858.00		15303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.053312	2.612288		1848.00		4828			
15.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.010192	0.499408		7528.00		3760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010192	0.499408		1848.00		923			
15.7	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.22**	**59.78**	**8589.00**				**513450**		
15.8	249132 С	Вода техническая	м3	0.07	3.43	28.00				96		
		Озеленение										
16	**Е11-470102-0102 1147-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**37**		**818.41**	**110.41**	**30281**	**4085**	**5658**	**19421**	**53678**
		НР - 88%; СП - 8%				**555.07**	**41.40**	**20538**	**1532**		**3976**	
16.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.433	16.021	1294.00		20731				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0224	0.8288							
16.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.0224	0.8288		370.00		307			
16.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0224	0.8288		4559.00		3778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0224	0.8288		1848.00		1532			
16.5	**100005 С**	**Земля растительная**	**м3**	**0.046**	**1.702**	**1942.00**				**3305**		
16.6	**244573 С**	**Перегной**	**м3**	**0.015**	**0.555**	**4240.00**				**2353**		
17	**Е11-470103-0101 1147-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м. Посадка**	**шт.**	**37**		**1175.87**	**219.22**	**43507**	**8111**	**5376**	**28170**	**77411**
		НР - 88%; СП - 8%				**811.35**	**53.81**	**30020**	**1991**		**5734**	
17.1	20386 Т	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	0.442	16.354	1848.00		30222				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02912	1.0774							
17.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.02912	1.07744		7528.00		8111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02912	1.07744		1848.00		1991			
17.4	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0.015**	**0.555**	**9128.00**				**5066**		
17.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000017	0.000629	316977.00				199		
17.6	249132 С	Вода техническая	м3	0.107	3.959	28.00				111		
18	**С1254-102-0601 254-102-0601 РСНБ РК 2022**	**Вяз обыкновенный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**37**		**1109.00**	**--**	**41033**	**--**	**41033**	**--**	**44316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3283**	
		Ограждение										
19	**Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	**м оград**	**234.5**		**4787.61**	**2378.95**	**1122695**	**557863**	**70098**	**851878**	**2132539**
		НР - 118%; СП - 8%				**2109.74**	**968.85**	**494734**	**227195**		**157966**	
19.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.29	302.505	1638.00		495503				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.379792	89.0612							
19.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.03248	7.61656		1100.00		8378			
19.4	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.013216	3.099152		6051.00		18753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013216	3.099152		2208.00		6843			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.33152	77.74144		6400.00		497545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33152	77.74144		2639.00		205160			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035056	8.220632		4037.00		33187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035056	8.220632		1848.00		15192			
19.7	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0078**	**1.8291**	**34626.00**				**63334**		
19.8	130010 С	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	0.00469	1029630.00				4829		
19.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00003	0.007035	274757.00				1933		
20	**С1261-101-0379 261-101-0379 РСНБ РК 2022**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**29.3125**		**59481.00**	**--**	**1743537**	**--**	**1743537**	**--**	**1883020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**139483**	
21	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**13.48375**		**57413.00**	**--**	**774143**	**--**	**774143**	**--**	**836074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61931**	
22	**С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2022**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**63.315**		**845.00**	**--**	**53501**	**--**	**53501**	**--**	**57781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4280**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**Е11-070111-0205 1107-0111-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами**	**шт.**	**1**		**52523.90**	**25084.63**	**52524**	**25085**	**1955**	**42199**	**102301**
		НР - 118%; СП - 8%				**25483.58**	**10278.59**	**25484**	**10279**		**7578**	
23.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.01	15.01	1698.00		25487				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.981488	3.9815							
23.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.049616	0.049616		51.00		3			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.451696	0.451696		234.00		106			
23.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.18928	0.18928		6051.00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18928	0.18928		2208.00		418			
23.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.6064	3.6064		6400.00		23081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.6064	3.6064		2639.00		9517			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.185808	0.185808		4037.00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.185808	0.185808		1848.00		343			
23.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0.0541**	**0.0541**	**34626.00**				**1873**		
23.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.0003	274757.00				82		
24	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0.03519**		**476398.00**	**--**	**16764**	**--**	**16764**	**--**	**18105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1341**	
25	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**0.6**		**57413.00**	**--**	**34448**	**--**	**34448**	**--**	**37204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2756**	
26	**С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0.1534**		**975442.00**	**--**	**149633**	**--**	**149633**	**--**	**161604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11971**	
27	**Е11-070111-0207 1107-0111-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Калитки. Устройство с установкой столбов бетонных**	**шт.**	**1**		**23941.23**	**13329.15**	**23941**	**13329**	**514**	**18372**	**45698**
		НР - 118%; СП - 8%				**10098.35**	**5471.47**	**10098**	**5471**		**3385**	
27.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.95	5.95	1698.00		10103				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.117472	2.1175							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12208	0.12208		234.00		29			
27.4	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.096096	0.096096		6051.00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.096096	0.096096		2208.00		212			
27.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003696	0.003696		5858.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003696	0.003696		1848.00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.9264	1.9264		6400.00		12329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9264	1.9264		2639.00		5084			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09128	0.09128		4037.00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09128	0.09128		1848.00		169			
27.8	**100071 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0.03**	**0.03**	**6281.00**				**188**		
27.9	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0.0102**	**0.0102**	**26483.00**				**270**		
27.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0002	274757.00				55		
27.11	249132 С	Вода техническая	м3	0.0079	0.0079	28.00				0		
28	**С1222-509-0501 222-509-0501 РСНБ РК 2022**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**		**0.03795**	**975442.00**	**--**	**37018**	**--**	**37018**	**--**	**39979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2961**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4721485**	**682567**	**3447225**	**991434**	**6169952**
								591693	**264717**	**--**	**457033**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4721485**				
	Материалы		Тенге					**597147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**856410**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2850077**				
		Накладные расходы	Тенге					**991434**				
		Сметная прибыль	Тенге					**457033**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6169952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**469**
		Сметная заработная плата	Тенге						**856410**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**6169952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**469**
		Сметная заработная плата	Тенге						**856410**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**12331574**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1183254**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1364227**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**529211**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6888160**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1982483**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**913449**	

Составил Дауиров М.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция системы водоснабжения в селе Астраханка , Астраханского района Акмолинской области (7-очередь)

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Площадки водозабора №7,8

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: ГП

Составлен в ценах 2 квартала 2022г. 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 конструкциі	чел.-ч	605.01	1638 --	- --	- -	991006
2	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	41.92	1698 --	- --	- -	71180
3	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	32.708	1848 --	- --	- -	60444
4	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32.042	1294 --	- --	- -	41462
5	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15.841952	1369 --	- --	- -	21688
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1185781**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**727.522**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	209.732432	2523.27 --	- --	- -	(529211)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1183253**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
7	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	166.54848	6400 --	- --	2639 439521.44	1065910
8	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30	маш.-ч	7.7234304	11371 --	- --	2639 20382.13	87823
9	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	16.99544	4037 --	- --	1848 31407.57	68611
10	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	6.769056	6051 --	- --	2208 14946.08	40960
11	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5.1999808	5858 --	- --	1848 9609.56	30461
12	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.1475808	7528 --	- --	1848 5816.73	23695
13	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	1.690864	12755 --	- --	2639 4462.19	21567
14	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15.23312	1100 --	- --	- -	16756
15	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	1.6576	4559 --	- --	1848 3063.24	7557
16	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1.6576	370 --	- --	- -	613
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.147552	234 --	- --	- -	269
18	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.099232	51 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**529209**	**1364227**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
19	247685С	261-101-0379 РСНБ РК 2022	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	58.625	59481	56565	-	3487074

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
20	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	28.1675	57413 --	54538 --	- -	1617181
21	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	118.828	8589 --	3905 --	- -	1020614
22	129981С	222-509-0501 РСНБ РК 2022	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0.3827	975442 --	905498 --	- -	373302
23	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3.7664	34626 --	21515 --	- -	130415
24	128077С	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	126.63	845 --	827 --	- -	107002
25	281558С	254-102-0601 РСНБ РК 2022	Вяз обыкновенный Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	74	1109 --	1087 --	- -	82066
26	279839С	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0.07038	476398 --	465167 --	- -	33529
27	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1.11	9128 --	8940 --	- -	10132
28	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	0.00938	1029630 --	955906 --	- -	9658
29	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	3.404	1942 --	1040 --	- -	6611
30	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	м3	1.11	4240 --	1511 --	- -	4706
31	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01507	274757 --	267140 --	- -	4141
32	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0.0204	26483 --	23864 --	- -	540
33	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	14.7518	28 --	28 --	- -	413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.001258	316977 --	308626 --	- -	399
35	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0.06	6281 --	4708 --	- -	377
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6888159**

Составил Дауиров М.