РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 91-2022

Заказчик: **ГУ "Управление строительства Западно-Казахстанской области"**

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау»

ТОМ II

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 91-2022

Заказчик: **ГУ "Управление строительства Западно-Казахстанской области"**

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау»

ТОМ II

Директор — Мусабай Е.

Главный инженер проекта — Абдикер Б.

г.Шымкент - 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту: «**Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау»**

Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.11 от 09.11.2022 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2021, Выпуск 25;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-03-2021, Выпуск 25;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 27;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 27;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 27;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021, Выпуск 27;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021 Выпуск 27;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 15;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2022 год, ССЦ РК 8.04-08-2021, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2022 год, ССЦ РК 8.04-09-2021, выпуск 3;

справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за октябрь 2022 год,

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

Нормативы предельной стоимости строительства, НДЦС РК 8.02-01-2022;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022-2023 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы» одобренный на заседании правительства РК от 24 августа 2021 года, протоколом №27: с МРП на 2022 год -3063 тенге, на 2023 год - 3 450 тенге, на 2024 год - 3 605 тенге.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау»** составляет 100%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету: 601773,847 тыс.тенге

в том числе:

строительно-монтажных работ	**335634,378 тыс.тенге**
оборудование	**168932,991 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**97206,478 тыс.тенге**

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 601773,847 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 64475,769 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 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			9482,656	9482,656
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1248,915	1248,915
		Итого по разделу I			**10731,571**	**10731,571**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	335634,378	168932,991	0,000	504567,369
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 504567,369.3,24% = 16347,983			16347,983	16347,983
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 504567,369.1,12% = 5651,155			5651,155	5651,155
		Итого по разделу III			**21999,138**	**21999,138**
		Итого по сводному сметному расчету	**335634,378**	**168932,991**	**32730,709**	**537298,078**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			64475,769	64475,769
		Всего по сводному сметному расчету	**335634,378**	**168932,991**	**97206,478**	**601773,847**
		Из них:				
		2022г. ПИР и экспертиза			**12019,360**	**12019,360**
		2023г.	**335634,378**	**168932,991**	**85187,118**	**589754,487**

Директор

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 565115,453 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 60548,084 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

(наименование стройки)

в текущих ценах 2022 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 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Врачебная амбулатория	198341,262	133394,296	--	331735,558
		Всего по главе	**198341,262**	**133394,296**	**--**	**331735,558**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
2	3-1	Выгреб 25 $м^3$	4672,919	--	--	4672,919
		Всего по главе	**4672,919**	**--**	**--**	**4672,919**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Наружные сети электроснабжения	7533,25	3786,331	--	11319,581
		Всего по главе	**7533,25**	**3786,331**	**--**	**11319,581**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-4	Газопровод низкого давления	1182,736	--	--	1182,736
5	6-3	Котельная	651,873	19383,776	--	20035,649
6	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	6426,128	--	--	6426,128
7	6-2	Тепловые сети	11384,062	--	--	11384,062

		Всего по главе	**19644,799**	**19383,776**	**--**	**39028,575**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Благоустройство	68173,754	--	--	68173,754
		Всего по главе	**68173,754**	**--**	**--**	**68173,754**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**298365,984**	**156564,403**	**--**	**454930,387**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,5%	4475,49	--	--	4475,49
		Всего по главе	**4475,49**	**--**	**--**	**4475,49**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**302841,474**	**156564,403**	**--**	**459405,877**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
10	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%	2119,89	--	--	2119,89
		Всего по главе	**2119,89**	**--**	**--**	**2119,89**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**304961,364**	**156564,403**	**--**	**461525,767**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6099,227	--	--	6099,227
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**311060,591**	**156564,403**	**--**	**467624,994**
12	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	335634,378	168932,991	--	504567,369
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	60548,084	60548,084
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**335634,378**	**168932,991**	**60548,084**	**565115,453**

Директор

Главный инженер проекта

Форма 3

Наименование стройки Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Врачебная амбулатория

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	331735,558	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	22,721	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	38699,184	тыс.тнг.

в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Общестроительные работы КЖ	26389,491	--	--	26389,491	2,223	3383,642	--
2.	2-1-2	Общестроительные работы КД	13307,628	--	--	13307,628	1,163	1741,883	--
3.	2-1-3	Общестроительные работы АР	96867,923	--	--	96867,923	12,672	21530,613	--
4.	2-1-4	Водопровод и канализация	8092,456	--	--	8092,456	0,79	1459,451	--
5.	2-1-5	Отопление и вентиляция	19380,176	4797,355	--	24177,531	2,35	4194,361	--
6.	2-1-6	Электрооборудование и электроосвещение	13771,86	18778,132	--	32549,992	1,625	2935,622	--
7.	2-1-7	Система связи	18082,682	12951	--	31033,682	1,283	2328,697	--
8.	2-1-8	Пожарная сигнализация	2075,528	--	--	2075,528	0,504	910,648	--
9.	2-1-9	Технологическое оборудование	373,518	96867,809	--	97241,327	0,111	214,267	--
		ИТОГО	**198341,262**	**133394,296**	**--**	**331735,558**	**22,721**	**38699,184**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51430'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДБ''06.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы КЖ'КЖ''В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010104-0102'1895,38''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0208'58,62''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0402'1428,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0502'252,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'1681,0''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010107-1302'214,38''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	РФУНДАМЕНТЫ*
11	Е11-060101-0101'30,9''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
12	Е11-060101-0120(РС100533РС100910)'242,0''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
13	С1214-210-0201'(1613,7+422,4+3,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0202'106,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
15	С1214-210-0101'1211,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	Е11-220301-0208(РС295990)'0,7.11.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
17	Е11-220301-0210(РС295990РС298748)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
18	Е11-220301-0202(РС295990РС152173)'2.3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
19	С1241-102-0238'0,7.11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
20	С1241-102-0250'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
21	С1241-102-0164'2,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм'м*
22	П2#Колонная К-1 12шт#*
23	Е11-060501-0106'0,38.12''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
24	С1214-210-0202'(28,6.0,001).12''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25	С1214-210-0101'(10,7.0,001).12''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	РПЕРЕМЫЧКИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-060701-0109(РС274377)'4,05+9,5+1,5+0,06+0,02+1,28''Перемычки. Устройство'м^3*
28	С1214-210-0201'(287,7+4,6+279,7+10,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1214-210-0101'(93,2+18,9+9,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	С1214-403-0101'27,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
31	E11-060101-0101'0,9''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
32	РПОКРЫТИЕ*
33	E11-110101-1501(РС100533РС279293)'163,31''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
34	С1214-210-0201'(5041,2+363,4+16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-210-0101'97,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1261-107-0201'215,1.0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
37	С1214-208-0101'121,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
38	С1214-201-0102'15,1.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
39	П2#ФРОНТОНЫ#*
40	E11-060701-0109(РС274377)'0,05+0,47''Перемычки. Устройство'м^3*
41	С1214-210-0201'(4,5+12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1214-210-0101'(1,2+3,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	РКрыльцо КР -1-5*
44	E11-060101-0115'11,2+3,9+5,5+2,1+2,1''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
45	С1214-210-0201'(8,7+1,3+1,9+4,2+4,9+1,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-210-0101'(167,8+55,4+87,1+24,3+15,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-208-0101'(12,7+1,9+6,1+17,1+1,3).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
48	К''''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы КЖ
(наименование работ и зат рат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	26389,491	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3383,641	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,223	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м^3 грунта	1895,38		77,35	77,35	146608	146607	--	31179	192002
		НР - 72%; СП - 8%				--	22,85	--	43309		14215	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	23,5027							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	23,54062		6228,00		146611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	23,54062		1840,00		43315			
2	1101-0205-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м**	м^3 грунта	58,62		4753,64	--	278658	--	--	200634	517635
		НР - 72%; СП - 8%				4753,64	--	278658	--		38343	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1968	187,396416	1487,00		278658				
3	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1428,85**		**54,21**	**54,21**	**77458**	**77458**	**--**	**16475**	**101448**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**22890**		**7516**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	12,431							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	12,437853		6228,00		77463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	12,437853		1840,00		22886			
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**252,15**		**1291,20**	**--**	**325576**	**--**	**--**	**234414**	**604789**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**325576**	**--**		**44799**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	264,70707	1230,00		325590				
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1681**		**241,97**	**116,12**	**406752**	**195198**	**--**	**215454**	**671980**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**211554**	**87681**		**49774**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	196,0046	1079,00		211489				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	47,7404							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	47,65635		4044,00		192722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	47,65635		1840,00		87688			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	190,6254		13,00		2478			
6	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**214,38**		**100,52**	**100,52**	**21549**	**21550**	**--**	**4110**	**27712**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,63**	**--**	**5709**		**2054**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку										
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	3,1085							
6.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014472	3,102507		6946,00		21550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014472	3,102507		1840,00		5709			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1256601**	**440813**	**--**	**702266**	**2115566**
								815788	**159589**	**--**	**156701**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1256601**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						975377			
		Накладные расходы	Тенге					702266				
		Сметная прибыль	Тенге					156701				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2115568				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									735
		Сметная заработная плата	Тенге						975377			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2115568				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									735
		Сметная заработная плата	Тенге						975377			
		РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ										
7	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	30,9		34757,85	1585,49	1074018	48992	966954	62976	1227954
		НР - 91%; СП - 8%				1879,36	360,28	58072	11133		90959	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
7.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	45,0522	1289,00		58072				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	6,0502							
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	6,00696		8087,00		48578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	6,00696		1840,00		11053			
7.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	16,01856		15,00		240			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,043384		3990,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,043384		1840,00		80			
7.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	31,518	28442,00				896435		
7.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7,725	9128,00				70514		
7.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0618	80,00				5		
8	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	$м^3$	242		49271,16	2698,12	11923621	652945	9736074	1532920	14533063
		НР - 91%; СП - 8%				6341,33	619,53	1534602	149926		1076522	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
8.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,888	940,896	1631,00		1534601				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3309	80,0778							
8.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231336	55,983312		16,00		896			
8.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2943	71,2206		8087,00		575961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2943	71,2206		1840,00		131046			
8.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,336608	323,459136		96,00		31052			
8.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,705672		6604,00		4660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,705672		1840,00		1298			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	3,267		6390,00		20876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0135	3,267		2629,00		8589			
8.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	4,887432		3990,00		19501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	4,887432		1840,00		8993			
8.9	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	245,63	36538,00				8974829		
8.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	73,326	93,00				6819		
8.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,3388	93036,00				31521		
8.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047	1,1374	93036,00				105819		
8.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0605	34159,00				2067		
8.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	21,3444	9128,00				194832		
8.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,3146	278998,00				87773		
8.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,68486	80,00				55		
8.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	94,864	3285,00				311628		
8.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	31,46	659,00				20732		
9	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,04**		**349794,00**	**--**	**713580**	**--**	**713580**	**--**	**770666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57086**	
10	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1064**		**329247,00**	**--**	**35032**	**--**	**35032**	**--**	**37835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2803**	
11	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,2117**		**376202,00**	**--**	**455844**	**--**	**455844**	**--**	**492312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36468**	
12	**1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0077**		**2651607,48**	**1234697,66**	**20417**	**9507**	**724**	**13665**	**36808**
		НР - 99%; СП - 8%				**1322920,08**	**469657,92**	**10186**	**3616**		**2727**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
12.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	655,56	5,047812	2018,00		10186				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,7288	1,7535							
12.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	0,77264		6822,00		5271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	0,77264		2199,00		1699			
12.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,013721		9872,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,013721		2629,00		36			
12.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,128898		8570,00		1105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,128898		2629,00		339			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,411642		32,00		13			
12.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,144698		13,00		2			
12.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,1884	0,255551		2445,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,1884	0,255551		1840,00		470			
12.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	75,168	0,578794		4044,00		2341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,168	0,578794		1840,00		1065			
12.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,003909		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,003909		1840,00		7			
12.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,462	962,00				444		
12.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,001001	278998,00				279		
13	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,004		16976822,65	1621332,93	67907	6485	54666	9106	83174
		НР - 99%; СП - 8%				1689066,00	610351,56	6756	2441		6161	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	837	3,348	2018,00		6756				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	292,2588	1,169							
13.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	124,0056	0,496022		6822,00		3384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,0056	0,496022		2199,00		1091			
13.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,007128		9872,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,007128		2629,00		19			
13.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,804	0,135216		8570,00		1159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,804	0,135216		2629,00		355			
13.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,28	0,28512		32,00		9			
13.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	26,568	0,106272		13,00		1			
13.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44,4204	0,177682		2445,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4204	0,177682		1840,00		327			
13.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	87,696	0,350784		4044,00		1419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,696	0,350784		1840,00		645			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,002203		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,002203		1840,00		4			
13.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,28	962,00				269		
13.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00056	278998,00				156		
13.13	**261-301-0194**	**Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**1004**	**4,016**	**13506,00**				**54240**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006		12417584,55	344924,85	74506	2069	68030	5249	86135
		НР - 99%; СП - 8%				734471,28	149214,24	4407	895		6380	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
14.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	363,96	2,18376	2018,00		4407				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,2028	0,4692							
14.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7332	0,076399		6822,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,7332	0,076399		2199,00		168			
14.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,005702		9872,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,005702		2629,00		15			
14.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	0,080093		32,00		3			
14.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,62	0,00972		13,00		0			
14.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,9272	0,047563		2445,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,9272	0,047563		1840,00		88			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	56,376	0,338256		4044,00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,338256		1840,00		622			
14.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,001296		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,001296		1840,00		2			
14.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,18	0,00108	93036,00				100		
14.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00018	278998,00				50		
14.12	**261-301-0120**	**Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**1004**	**6,024**	**11268,00**				**67878**		
15	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	7,7		15564,00	--	119843	--	119843	--	129430
		СП - 8%				--	--	--	--		9587	
16	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	4		37370,00	--	149480	--	149480	--	161438
		СП - 8%				--	--	--	--		11958	
17	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	2,3		4691,00	--	10789	--	10789	--	11652
		СП - 8%				--	--	--	--		863	
18	1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство	м^3	4,56		51654,16	6532,48	235543	29788	165938	42473	300257

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				8731,85	1503,52	39817	6856		22241	
18.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,454	24,87024	1601,00		39817				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8094	3,6909							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,325188	1,482857		16,00		24			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,76086	3,469522		8087,00		28058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76086	3,469522		1840,00		6384			
18.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34946	6,153538		96,00		591			
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,013297		6604,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,013297		1840,00		24			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018144	0,082737		6390,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018144	0,082737		2629,00		218			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027432	0,12509		3990,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027432	0,12509		1840,00		230			
18.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,6284	32664,00				151182		
18.10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0009	0,004104	139141,00				571		
18.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0072	0,032832	105023,00				3448		
18.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00228	34159,00				78		
18.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,00684	278998,00				1908		
18.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,006886	80,00				1		
18.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	2,508	3285,00				8239		
18.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,7752	659,00				511		
19	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,3432		329247,00	--	112998	--	112998	--	122038
		СП - 8%				--	--	--	--		9040	
20	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	0,1284		376202,00	--	48304	--	48304	--	52168
		СП - 8%				--	--	--	--		3864	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					15041882	749786	12638256	1666389	18044930
								1653840	174867	--	1336659	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					15041882				
		Материалы	Тенге					10992385				
		Всего заработная плата	Тенге						1828707			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1645870				
		Накладные расходы	Тенге					1666389				
		Сметная прибыль	Тенге					1336659				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					18044930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1114

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1828707			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					18044930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1114
		Сметная заработная плата	Тенге						1828707			
		РАЗДЕЛ 3.ПЕРЕМЫЧКИ										
21	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки. Устройство**	$м^3$	16,41		80940,97	5959,68	1328241	97798	865938	351731	1814370
		НР - 91%; СП - 8%				22212,36	1341,45	364505	22013		134398	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
21.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	232,16868	1570,00		364505				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	11,8726							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	13,814923		16,00		221			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	11,303602		8087,00		91412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	11,303602		1840,00		20799			
21.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	33,955113		96,00		3260			
21.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,047852		6604,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,047852		1840,00		88			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,212674		6390,00		1359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,212674		2629,00		559			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,308377		3990,00		1230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,308377		1840,00		567			
21.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	16,65615	32664,00				544056		
21.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	41,025	93,00				3815		
21.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,22974	139141,00				31966		
21.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	1,41126	93036,00				131298		
21.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,411891	93036,00				38321		
21.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,012636	34159,00				432		
21.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,037743	278998,00				10530		
21.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,037907	80,00				3		
21.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	30,0303	3285,00				98650		
21.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	10,42035	659,00				6867		
22	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,5825		349794,00	--	203755	--	203755	--	220055
		СП - 8%				--	--	--	--		16300	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1216		376202,00	--	45746	--	45746	--	49406
		СП - 8%				--	--	--	--		3660	
24	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,0274		455717,00	--	12487	--	12487	--	13486
		СП - 8%				--	--	--	--		999	
25	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,9		34757,85	1585,49	31282	1427	28164	1834	35766
		НР - 91%; СП - 8%				1879,36	360,28	1691	324		2649	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
25.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,3122	1289,00		1691				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1762							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,17496		8087,00		1415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,17496		1840,00		322			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,46656		15,00		7			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001264		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001264		1840,00		2			
25.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,918	28442,00				26110		
25.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,225	9128,00				2054		
25.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0018	80,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					1621511	99225	1156090	353565	2133083
								366196	22337	--	158006	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1621511				
	Материалы		Тенге					894102				
	Всего заработная плата		Тенге						388533			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					261988				
		Накладные расходы	Тенге					353565				
		Сметная прибыль	Тенге					158006				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2133082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									245
		Сметная заработная плата	Тенге						388533			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2133082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									245
		Сметная заработная плата	Тенге						388533			
		РАЗДЕЛ 4.ПОКРЫТИЕ										
26	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	163,31		2135,98	137,67	348827	22483	244245	85119	468662
		НР - 94%; СП - 8%				502,72	51,76	82099	8453		34716	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
26.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	61,306574	1339,00		82090				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	4,8176							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	1,409692		2383,00		3359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	1,409692		1540,00		2171			
26.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	2,038109		6604,00		13460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	2,038109		1840,00		3750			
26.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	1,375723		4044,00		5563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	1,375723		1840,00		2531			
26.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	6,725759		15,00		101			
26.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	4,997286	11359,00				56764		
26.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	5,71585	80,00				457		
26.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,0306	4,997286	37425,00				187023		
27	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,4206		349794,00	--	1896093	--	1896093	--	2047780
		СП - 8%				--	--	--	--		151687	
28	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	0,0973		376202,00	--	36604	--	36604	--	39532
		СП - 8%				--	--	--	--		2928	
29	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,2151		408199,00	--	87804	--	87804	--	94828
		СП - 8%				--	--	--	--		7024	
30	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,1216		497505,00	--	60497	--	60497	--	65337
		СП - 8%				--	--	--	--		4840	
31	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0151		479350,00	--	7238	--	7238	--	7817
		СП - 8%				--	--	--	--		579	
32	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перемычки. Устройство	$м^3$	0,52		80940,97	5959,68	42089	3099	27440	11146	57493
		НР - 91%; СП - 8%				22212,36	1341,45	11550	698		4259	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
32.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	7,35696	1570,00		11550				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,3762							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,437767		16,00		7			
32.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,358188		8087,00		2897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,358188		1840,00		659			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	1,075969		96,00		103			
32.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001516		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001516		1840,00		3			
32.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,006739		6390,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,006739		2629,00		18			
32.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,009772		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,009772		1840,00		18			
32.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,5278	32664,00				17240		
32.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	1,3	93,00				121		
32.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,00728	139141,00				1013		
32.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,04472	93036,00				4161		
32.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,013052	93036,00				1214		
32.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,0004	34159,00				14		
32.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,001196	278998,00				334		
32.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,001201	80,00				0		
32.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	0,9516	3285,00				3126		
32.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,3302	659,00				218		
33	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0165		349794,00	--	5772	--	5772	--	6234
		СП - 8%				--	--	--	--		462	
34	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	0,0043		376202,00	--	1618	--	1618	--	1747
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					2486542	25582	2367311	96265	2789430
								93649	9151	--	206624	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2486542				
	Материалы		Тенге					271685				
	Всего заработная плата		Тенге						102800			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2095626				
		Накладные расходы	Тенге					96265				
		Сметная прибыль	Тенге					206624				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2789431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
		Сметная заработная плата	Тенге						102800			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2789431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
		Сметная заработная плата	Тенге						102800			
		РАЗДЕЛ 5.Крыльцо КР -1-5										
35	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	$м^3$	24,8		39118,41	2432,61	970137	60329	835975	80283	1134454
		НР - 91%; СП - 8%				2977,13	580,27	73833	14391		84034	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
35.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	47,94336	1540,00		73833				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	7,7078							
35.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	2,868566		16,00		46			
35.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	6,97991		8087,00		56447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	6,97991		1840,00		12843			
35.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	1,151712		96,00		111			
35.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,072317		6604,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,072317		1840,00		133			
35.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,262483		6390,00		1677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,262483		2629,00		690			
35.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,393725		3990,00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,393725		1840,00		724			
35.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	25,172	32664,00				822218		
35.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	2,5296	93,00				235		
35.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00992	93036,00				923		
35.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00248	34159,00				85		
35.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,744	9128,00				6791		
35.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00124	278998,00				346		
35.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,18104	80,00				14		
35.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,8928	5640,00				5035		
35.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,496	659,00				327		
36	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0229		349794,00	--	8010	--	8010	--	8651
		СП - 8%				--	--	--	--		641	
37	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	0,3504		376202,00	--	131821	--	131821	--	142367
		СП - 8%				--	--	--	--		10546	
38	214-208-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	т	0,0391		497505,00	--	19452	--	19452	--	21008
		СП - 8%				--	--	--	--		1556	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					1129420	60329	995258	80283	1306480
								73833	14391	--	96777	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1129420				
		Материалы	Тенге					835975				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					88224			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				159283				
		Накладные расходы	Тенге				80283				
		Сметная прибыль	Тенге				96777				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1306480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					88224			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1306480				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					88224			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								26389491
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3003306				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1375735			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					380335			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						17156914		
		- Накладные расходы	Тенге							2898768	
		- Сметная прибыль	Тенге							1954767	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы КЖ

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: КЖ

Составлен В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	940,896	1631 --	- --	- -	1534601
2	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,52564	1570 --	- --	- -	376055
3	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	196,0046	1079 --	- --	- -	211489
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	264,70707	1230 --	- --	- -	325590
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,396416	1487 --	- --	- -	278658
6	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,306574	1339 --	- --	- -	82090
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,94336	1540 --	- --	- -	73833
8	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,3644	1289 --	- --	- -	59764
9	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,87024	1601 --	- --	- -	39817

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,579572	2018 --	- --	- -	21350
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3152406**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2019,5939**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	204,9438248	1855,81 --	- --	- -	(380336)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3003308**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1683% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	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	99,51374232	8087 --	- --	1840 183105,29	804768
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	365,7954676	96 --	- --	- -	35116
14	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	190,6254	13 --	- --	- -	2478
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1225% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	74,58742548	16 --	- --	- -	1193
16	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	50,29990704	4044 --	- --	1840 92551,83	203413
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7092% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	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	35,97847308	6228 --	- --	1840 66200,39	224074
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7764502	3990 --	- --	1840 10628,67	23048
19	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,34506116	6822 --	- --	2199 2957,79	9176
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,83163264	6390 --	- --	2629 10073,36	24484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,10250736	6946 --	- --	1840 5708,61	21550
22	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,87876244	6604 --	- --	1840 5296,92	19011
23	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,40969192	2383 --	- --	1540 2170,93	3359
24	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7768548	32 --	- --	- -	25
25	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,48079548	2445 --	- --	1840 884,66	1176
26	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,264114	8570 --	- --	2629 694,36	2263
27	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,21087904	15 --	- --	- -	348
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	0,0265518	9872 --	- --	2629 69,8	262
29	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2606904	13 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**380343**	**2171125**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,7339% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
30	100910С	212-101-2301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	245,63	36538 --	32725 --	- -	8974829
31	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,0825	349794 --	341045 --	- -	2827210
32	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,98435	32664 --	28928 --	- -	1534697
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5903% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
33	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,436	28442	25436	-	922545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9137	376202 --	366935 --	- -	719938
35	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	128,3539	3285 --	3182 --	- -	421643
36	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	30,0384	9128 --	8940 --	- -	274191
37	279293С	212-101-0903 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	4,997286	37425 --	34243 --	- -	187023
38	150675С	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	4	37370 --	36520 --	- -	149480
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,6758% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
39	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4496	329247 --	320902 --	- -	148029
40	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	$м^3$	1,572263	93036 --	90402 --	- -	146277
41	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	$м^3$	1,45706	93036 --	90402 --	- -	135559
42	150660С	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	7,7	15564 --	15199 --	- -	119843
43	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,36336	278998 --	271298 --	- -	101377
44	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,2151	408199 --	398305 --	- -	87804
45	279799С	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,1607	497505 --	485860 --	- -	79949
46	152173С	261-301-0120 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	6,024	11268 --	10984 --	- -	67878
47	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,997286	11359	10484	-	56764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48	298748С	261-301-0194 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м	4,016	13506	13166	-	54240
						--	--	-	
49	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,23702	139141	135603	-	32979
						--	--	-	
50	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	$м^3$	0,3388	93036	90402	-	31521
						--	--	-	
51	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,48175	659	644	-	28654
						--	--	-	
52	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0274	455717	444551	-	12487
						--	--	-	
53	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	118,1806	93	90	-	10991
						--	--	-	
54	150596С	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	2,3	4691	4580	-	10789
						--	--	-	
55	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	0,0151	479350	468061	-	7238
						--	--	-	
56	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8928	5640	5468	-	5035
						--	--	-	
57	131633С	215-203-0502 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,032832	105023	102154	-	3448
						--	--	-	
58	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0782961	34159	32050	-	2675
						--	--	-	
59	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,742	962	941	-	714
						--	--	-	
60	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	$м^3$	0,004104	139141	135603	-	571
						--	--	-	
61	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	6,6913439	80	80	-	535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**17156913**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51440'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДБ''06.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-2'Общестроительные работы КД'КД''В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г*
3	РКРОВЛЯ*
4	Е11-100105-0101'5,09+1,43+0,08+0,04+0,04+0,16+0,04+8,99+1,6+0,58+1,23+1,44+0,8+3,63+0,43+0,98+0,08+1,22+0,12+2,48+2,09+0,1+0,49+0,74+0,65+0,46+3,19+0,15+0,02+1,04+0,49+0,33+0,07+0,02+0,03+0,07+5,64+0,55=Ф1''Конструкции деревянные. Установка-мауэрлат,стойки,стропилы,связи'м^3 древесины в конструкции*
5	Е11-100115-0101'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
6	С1214-208-0101'(104.0,71+8.0,47).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
7	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы КД
(наименование работ и зат рат)

Основание: КД

Сметная стоимость	13307,628	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1741,883	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г

№ 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.КРОВЛЯ										
1	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции деревянные. Установка-мауэрлат,стойки,стропилы,связи**	$м^3$ древесины в конструкции	46,59		218189,02	1095,73	10165426	51050	8456171	1510643	12610154
		НР - 90%; СП - 8%				35591,44	435,43	1658205	20287		934086	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	1115,136309	1487,00		1658208				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	8,1952							
1.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	230,176031		8,00		1841			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	6,596585		6390,00		42152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	6,596585		2629,00		17342			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	1,600087		3990,00		6384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	1,600087		1840,00		2944			
1.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	51,716018		13,00		672			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	204,0642	93,00				18978		
1.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	7,4544	139141,00				1037213		
1.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	2,7954	139141,00				388955		
1.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	38,6697	139141,00				5380541		
1.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	157,4742	289,00				45510		
1.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,091316	797818,00				72854		
1.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	335,448	659,00				221060		
1.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	1,77042	729240,00				1291061		
2	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**46,59**		**11808,32**	**86,22**	**550150**	**4017**	**484514**	**57052**	**655778**
		НР - 90%; СП - 8%				**1322,57**	**38,04**	**61619**	**1772**		**48576**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
2.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	39,247416	1570,00		61618				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,8573							
2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,251586		6390,00		1608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,251586		2629,00		661			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,603806		3990,00		2409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,603806		1840,00		1111			
2.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,04659	94938,00				4423		
2.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,079203	99206,00				7857		
2.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,312153	1512552,00				472148		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	1,07157	80,00				86		
3	**214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,0776**		**497505,00**	**--**	**38606**	**--**	**38606**	**--**	**41695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3089**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**10754182**	**55067**	**8979291**	**1567695**	**13307627**
								1719824	**22059**	**--**	**985751**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10754182**				
	Материалы		Тенге					**8940685**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1741883**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38606**				
		Накладные расходы	Тенге					**1567695**				
		Сметная прибыль	Тенге					**985751**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13307628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1741883**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**13307628**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1163
		Сметная заработная плата	Тенге					1741883			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								13307628
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1719824				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					55067			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					22059			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8979291		
		- Накладные расходы	Тенге							1567695	
		- Сметная прибыль	Тенге							985751	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Общестроительные работы КД

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: КД

Составлен В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г

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	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1115,136309	1487 --	- --	- -	1658208
2	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,247416	1570 --	- --	- -	61618
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1719826**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1154,3837**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,052437	2436,8 --	- --	- -	(22059)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1719824**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
4	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	51,71601816	13 --	- --	- -	672
5	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,84817092	6390 --	- --	2629 18003,84	43760
6	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,20389336	3990 --	- --	1840 4055,16	8794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	230,1760314	8 --	- --	- -	1841
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**22059**	**146553**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
8	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	38,6697	139141 --	135603 --	- -	5380541
9	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	1,77042	729240 --	713052 --	- -	1291061
10	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	$м^3$	7,4544	139141 --	135603 --	- -	1037213
11	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,312153	1512552 --	1480642 --	- -	472148
12	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	$м^3$	2,7954	139141 --	135603 --	- -	388955
13	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	335,448	659 --	644 --	- -	221060
14	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,0913164	797818 --	780285 --	- -	72854
15	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	157,4742	289 --	282 --	- -	45510
16	279799С	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0776	497505 --	485860 --	- -	38606
17	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	204,0642	93 --	90 --	- -	18978
18	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,079203	99206 --	95008 --	- -	7857
19	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,04659	94938 --	90779 --	- -	4423

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1,07157	80 --	80 --	- -	86
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**8979292**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51450'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДБ''06.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-3'Общестроительные работы АР'АР''В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г*
3	(РС295576РС128234)(РС295715)(РС295605)(РС101841РС100489)*
4	РКРОВЛЯ*
5	Е11-120101-0705(РС295694РС134874)'705,5''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
6	С1224-105-0111'81''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
7	С1224-105-0111'98,1''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
8	С1224-105-0201'19,2''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
9	С1224-105-0201'19,2''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
10	С1224-105-0214'85''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
11	С1214-101-0101'30,59.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
12	С1214-105-0101'323,75.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
13	Е11-100104-0201(РС131813)'34,5+73,6''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
14	С1231-303-0101'34,5''Металлический сайдинг'м^2*
15	С1231-303-0101'73,6''Металлический сайдинг'м^2*
16	С1261-105-0706'705,5''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/м^2'м^2*
17	Е11-100105-0101'0,43''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
18	С1224-105-0301'2''Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
19	С1217-206-0305'28''Профиль для поликарбонатных листов пристенный'м*
20	С1217-206-0307'85''Профиль для поликарбонатных листов угловой'м*
21	С1251-304-0602'35,52.0,001''Костыль для железных дорог широкой колеи сечением 16 мм х 16 мм, длиной от 205 до 280 мм ГОСТ 5812-2014'т*
22	С1261-107-0808'1,76.0,001''Хомутик/4х40мм'шт.*
23	РОбшивка фронтона козырька.КОЗЫРЕК 1-4*
24	Е11-100105-0101'0,2+0,26+0,02''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
25	С1214-204-1010'19,5''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
26	Е11-100104-0201(РС131813)'7,0''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
27	С1231-101-0201'7''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012'м^2*
28	Е11-150201-0701(РС295478РС102684)'28,2''Карнизы, тяги, наличники прямолинейные. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м^2 проекции на стену*
29	С1214-201-0102'(33,885+23,44).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1217-101-0201'4,5.0,001''Болт высокопрочный ГОСТ ISO 8992-2015 диаметром резьбы 3 мм, длиной 16 мм, из стали марок 30ХГСА, 16ХСН'т*
31	С1261-107-0999'550''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм'шт.*
32	С1214-204-0110'6+11''Фасонный элемент-СЛЕЗНИК, ГОСТ 508-1-2012'м^2*
33	С1224-105-0104'25''Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
34	С1261-105-0182'2,6.26,4.0,001''Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм'т*
35	С1261-401-0304'(23,92+2,76+7,54+13,2).0,001''Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014'т*
36	С1261-107-0991'100''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм'шт.*
37	С1261-107-0998'80''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
38	Е11-100104-0201(РС131813)'2+7,5''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
39	С1231-303-0101'7,5''Металлический сайдинг/Перфорированный'м^2*
40	С1224-106-0201'7,7''Угол наружный к винилловому сайдингу металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения'м*
41	Е11-120101-0705(РС295694РС134874)'6,0''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
42	РЖалюзийные решетки ЖР-1,ЖР-2*
43	Е11-090601-0102(РС295605)'(5,81+4,36+1,45+1,45+8,3+4,98+3,54+3,54).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
44	С1214-201-0202'(5,81+4,36+1,45+1,45).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
45	С1261-102-0113'(8,3+4,98).0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
46	С1214-208-0103'(3,54+3,54).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
47	С1261-107-0225'12+12''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
48	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
49	П2#Окно слуховое ОС-1#*
50	Е11-100105-0101'0,02+0,012+0,025+0,001''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
51	С1261-103-0139'3,3''Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88'м*
52	С1261-107-0997'4''Петли оконные'шт.*
53	П2#Стремянка С-1#*
54	Е11-090701-0105(РС247899)'46,5.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка'т конструкций*
55	С1222-506-0401'46,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
56	РСтены и перегородки*
57	Е11-080201-0101(РС295491)'92,04+15,75+12+95,66+6,56''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м-нар.стены,внутр.стены,для фронтона,парапет'м^3 кладки*
58	С1213-101-0403'380.(92,04+15,75+12+95,66+6,56)''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
59	Е11-080401-0401(РС295499)'442,80''Стены внутренние и перегородки армированные из керам.кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 стен-перегородки (за вычетом проемов)*
60	С1213-101-0403'380.53,14''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	РПРОЕМЫ-ОКНА,ДВЕРИ*
62	П2#ОКНА#*
63	Е11-100501-0106(РС295687)'1,18.1,75.21''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2 проемов*
64	С1223-102-0202'1,18.1,75.21''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
65	Е11-100501-0103(РС295687)'0,88.0,62.3+1,088+1,449+1,66''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2 проемов*
66	С1223-102-0402'0,88.0,62.3+1,449+1,66''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
67	Е11-100501-0401'1,41.21+1,11.3''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
68	С1223-501-0103'1,14.21+1,11.3''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм'м*
69	Е11-150108-1901'(1,21.21+0,91.3)+0,7+0,9''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
70	П2#Витражи#*
71	Е11-100501-0501(РС295676)'1,83.2,63+1,83.2,66+0,99.2,16+2,32.2,18.2+2,68.2,18''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м^2*
72	С1223-102-0303'1,83.2,63+1,83.2,66+0,99.2,16+2,32.2,18.2+2,68.2,18''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
73	С1261-103-0144'2,4.0,8+0,45.2+4,2.0,5''Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79'м^2*
74	Е11-100501-0401'2,46.2+2,46''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
75	С1223-501-0114'2,46.2+2,46''Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99'м*
76	Е11-150108-1901'2,36.2+2,36''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
77	Е11-200301-0207'1+1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
78	П2#ДВЕРИ#*
79	Е11-100107-0101(РС295688)(РС147501)'2,1.1,2.7+1,17.0,52.7+2,1.0,9.2''Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков-окна,Фрамуга'м^2*
80	С1223-203-0802'2,1.1,2.6''Блоки дверные наружные из ПВХ профилей комбинированные ДПН 21-12, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014'м^2*
81	С1223-203-0602'2,1.1,12.1''Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м^2*
82	С1223-203-0601'2,1.0,9.2''Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м^2*
83	С1223-102-0101'1,17.0,52.6+0,87.0,52.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	E11-100107-0106(РС295688)'2,1.1,2.6+2,1.1.10+2,1.1.9+2,1.0,9.4+2,1.0,9.7+2,1.1.3+2,1.1.1+2,1.1,2.1+2,1.0,9.1+1,8.0,9.1''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2 проемов*
85	С1223-201-0104'6''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
86	С1223-201-0103'2,1.1.19+2,1.0,9.11''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
87	С1223-207-0101'2,1.1.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
88	С1223-203-0103'2,1.1,2.2''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014'м^2*
89	С1223-207-0101'2,1.0,9+1,8.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
90	РОТДЕЛКА*
91	E11-150203-0202'125,7+119,1+124,7+89+11+10,4+4+3,6+15,1''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
92	E11-150206-0206'125,7+119,1+124,7+89+11+10,4+4+3,6''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
93	E11-150405-0106'119,1+124,7+89+3,6+15,1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
94	E11-100403-0101(РС149136)'125,7+11+4''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
95	С1232-401-0103'125,7+11+4''Подвесной потолок "Армстронг" в комплекте'м^2*
96	E11-100403-0101(РС149134)'15,1''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
97	С1232-101-0202'15,1''Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012'м^2*
98	E11-150203-0203'387,1+362+508,2+284,5+51,3+17,2+16,8+112,5''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
99	E11-150203-0203'387,1+362+284,5+17,2+16,8''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное-ЛЕВКАС'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
100	E11-150405-0107'357,1+362+274,7+52,1+14,2+15,3+24,3''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
101	E11-150203-0501'112,5''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
102	E11-150107-0105'508,2''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
103	E11-100102-0201(РС131548)(РС133140)'19+5,2+1,4+1,5''Стены рубленые. Обшивка досками-низ стен или перегородок'м^2 стен (за вычетом проемов)*
104	С1215-301-0902'19+30+5,2+1,4+1,5''Фанера ламинированная толщиной 21 мм'м^2*
105	E11-150405-0111'30+5,2+1,4+1,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз.'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	Е11-150107-0105'12,8+1,6''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
107	Е11-150203-0203'10+19,3+32,4+15,4+5,95+3,8+2+1,9''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
108	Е11-150203-0601'10+19,3+32,4+15,4+5,95+3,8+2+1,9''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
109	Е11-150405-0105'10+19,3+32,4+15,4+5,95+3,8+2+1,9+2,7''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
110	Е11-150108-1503(РС249366)'2,7''Стены глухие. Облицовка гипсокартонными листами на клее'м^2 стен (за вычетом проемов)*
111	С1232-101-0202'2,7''Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012'м^2*
112	РНАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
113	Е11-080701-0102'521,5''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
114	Е11-150213-0101'521,5''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
115	С1234-101-0207'521,5.0,07.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
116	С1261-401-0306'(16,2+64,8).0,001''Костыль К-1,полоса ГОСТ 103-2006'т*
117	Е11-100105-0101'0,11''Доска 100х40мм. Установка'м^3 древесины в конструкции*
118	С1214-103-0102'57,63.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 0,8 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
119	С1214-209-0205'1,128''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74'кг*
120	С1261-107-0223'2100''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
121	С1217-101-0301'360''Болты диам.6мм, ГОСТ 28778-90'шт.*
122	Е11-150201-0501(РС295478)'253,5+107+17,2''Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
123	Е11-150106-0401(РС145989)'38,5+72,0''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе-цоколь,колонны'м^2 поверхности облицовки*
124	Е11-150201-0101'34,0''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню-наружные откосы'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
125	Е11-150106-0102(РС295971РС287790)'11''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м^2 поверхности облицовки*
126	Е11-150201-0701(РС295478РС102707)'18,0''Карнизы, тяги, наличники прямолинейные. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню-козырек К2,К3'м^2 проекции на стену*
127	Е11-150402-0403'103,0''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная'м^2 окрашиваемой поверхности*
128	РПОЛЫ*
129	П2#ТИП-1#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	Х45,15=Ф1*
131	Е11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
132	Е11-110101-0803'Ф1.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
133	Е11-110101-1105(РС101841РС100489)'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
134	Е11-110101-1106(РС101841РС100533)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
135	Е11-110101-2707(РС295969РС287791)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
136	П2#ТИП-2#*
137	Х311,24=Ф2*
138	Е11-110101-0204'Ф2.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
139	Е11-110101-0803'Ф2.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
140	Е11-110101-1105(РС101841РС100533)'Ф2''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
141	Е11-110101-1106(РС101841РС100533)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
142	Е11-110101-3602(РС293170)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
143	С1233-101-0110'Ф2''Линолеум поливинилхлоридный коммерческий гомогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность эластичная каландрированная спрессованная ГОСТ 7251-77'м^2*
144	П2#ТИП-3#*
145	Х78,85=Ф3*
146	Е11-110101-0204'Ф3.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
147	Е11-110101-0803'Ф3.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
148	Е11-110101-1105(РС101841РС100533)'Ф3''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
149	Е11-110101-1106(РС101841РС100533)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф3''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
150	Е11-110101-2702(РС295970РС287797)'Ф3''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
151	П2#ТИП-4#*
152	Х40,74=Ф4*
153	Е11-110101-0204'Ф4.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
154	Е11-110101-0803'Ф4.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
155	Е11-110101-0401(РС135512РС298708)'Ф4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ'м^2 изолируемой поверхности*
156	Е11-110101-0402(РС135512РС298708)'Ф4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
157	Е11-110101-1105(РС101841РС100533)'Ф4''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	Е11-110101-1106(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф4''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
159	Е11-110101-2702(РС295970РС287797)'Ф4''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
160	П2#ТИП-5#*
161	Х3,87=Ф5*
162	Е11-110101-0204'Ф5.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
163	Е11-110101-0803'Ф5.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
164	Е11-110101-1501(РС100533РС100581)'Ф5''Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство'м^2 покрытия*
165	Е11-110101-1502(РС100533РС100581)(ВП)(РС100533РС100581)'Ф5''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
166	П2#ТИП-6#*
167	Х6,49=Ф6*
168	Е11-110101-0204'Ф6.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
169	Е11-110101-0803'Ф6.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
170	Е11-110101-0401(РС135512РС298708)'Ф6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ'м^2 изолируемой поверхности*
171	Е11-110101-0402(РС135512РС298708)'Ф6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
172	Е11-110101-1501(РС100533РС100581)'Ф6''Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство'м^2 покрытия*
173	Е11-110101-1502(РС100533РС100581)(ВП)(РС100533РС100581)'Ф6''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
174	П2#ТИП-7*
175	Х12,04=Ф7*
176	Е11-110101-0401(РС135512РС135745)(РС144669РС135815=0,00346.1000#)(РС146096=0,00014)'Ф7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
177	Е11-110101-0901(РС295715)'Ф7''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
178	С1234-101-0207'Ф7.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
179	Е11-110101-0401(РС135512РС298708)'Ф7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ'м^2 изолируемой поверхности*
180	Е11-110101-0402(РС135512РС298708)'Ф7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
181	Е11-110101-1501(РС100533РС100581)'Ф7''Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство'м^2 покрытия*
182	Е11-110101-1502(РС100533РС100581)(ВП)(РС100533РС100581)'Ф7''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
183	П ПЛИНТУСЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	Е11-110101-4001'305,3''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2'м плинтусов*
185	Е11-110101-3904(РС295946)'158,5''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
186	С1233-202-0104'158,5.0,1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
187	Е11-110101-3905'41,7''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
188	РСтойки гардероба,картотеки*
189	Е11-100105-0101'0,017+0,012''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
190	Е11-100204-0301'0,7+2,64''Установка панелей площадью до 5 м^2 для жилых и общественных зданий. Сборка'м^2 панелей*
191	С1215-301-0902'0,7+2,64''Панель МДФ толщиной 21 мм'м^2*
192	С1261-103-0139'3,3''Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88'м*
193	С1214-201-0202'(1,004+1,36).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
194	С1223-502-0902'1''Ручки раздельные ГОСТ 5087-80'пара*
195	С1261-107-0997'2''Петли оконные'шт.*
196	С1217-101-0303'4''Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
197	С1261-107-0224'4''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.*
198	С1261-103-0139'11,2''Наличники декоративные ГОСТ 8242-88'м*
199	РЛЮКИ-1,2*
200	Е11-100105-0101'1,0''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
201	С1214-105-0103'(10,74+6,33+10,74+6,33).0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
202	С1214-208-0102'(0,08+0,04).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
203	С1223-502-0201'2+2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
204	С1261-107-0747'2,3''Резина уплотнительная'кг*
205	Е11-110101-0901(РС248659)'1,21+1,21''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
206	С1234-101-0207'2,42.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
207	С1234-102-0204'0,22''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3*
208	С1261-201-0610'3,2.0,6''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м^2*
209	П2#ПРИЯМОК ПР-1#*
210	Н43=7*
211	Е11-060201-0101(РС100467РС279293)'0,064''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство-из бетона класса В25'м^3*
212	С1261-102-0251'1,764.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
213	С1214-208-0103'1,884.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
214	С1214-210-0201'0,124.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	С1214-201-0102'(8,59+8,29+11,1).0,001=Ф1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
216	С1241-201-0613'3,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
217	С1261-102-0215'0,12''Сетки металлические оцинкованные 2Вр1, ГОСТ 3282-74'кг*
218	С1214-201-0102'(8,29+11,1).0,001=Ф2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005-металлич.решетка'т*
219	Е11-090601-0102'Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
220	П2#УЗЕЛ-2#*
221	Н43=1*
222	Е11-060301-0407(РС304013)'13,98.0,001''Компенсатор. Установка'т*
223	С1214-103-0102'13,98.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
224	С1261-107-0992'52''Дюбели ДГП 40-4,5мм'шт.*
225	Е11-150201-0501(РС295478)'13,5''Декоративная штукатурка по штукатурной сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
226	Е11-110101-0901(РС295715)'12,0''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
227	С1234-101-0207'12.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
228	П2#УЗЕЛ-3,4,5,6#*
229	Е11-100404-0101(РС149136РС149145)'30''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м^2 стен (за вычетом проемов)*
230	РВЕНТШАХТА*
231	П2#Вентшахта ВШ-1#*
232	Н43=2*
233	Е11-070514-0105(РС698)(РС295547)'1''Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка'шт.*
234	С1214-208-0102'(23,56+11,2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
235	С1214-201-0102'64,84.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
236	С1214-103-0108'113,04.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
237	Е11-110101-0901(РС295715)'4,8''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
238	С1234-101-0207'4,8.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
239	С1261-201-0610'4,8''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м^2*
240	Е11-150201-0501(РС295478)'2,3''Декоративная штукатурка по штукатурной сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
241	С1214-402-0301'0,6''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82'м^2*
242	С1214-208-0102'(6,24+4,4).0,001''Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
243	С1214-103-0102'(29,38+13,5).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
244	П2#Вентшахта ВШ-2#*
245	Н43=7*
246	Е11-070514-0105(РС698)(РС295547)'1''Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка'шт.*
247	С1214-208-0102'(13,1+11,2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
248	С1214-201-0102'52,78.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
249	С1214-103-0108'65,94.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм'т*
250	Е11-110101-0901(РС295715)'2,8''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'$м^2$ изолируемой поверхности*
251	С1234-101-0207'2,8.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'$м^3$*
252	С1261-201-0610'2,8''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'$м^2$*
253	Е11-150201-0501(РС295478)'1,1''Декоративная штукатурка по штукатурной сетке'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
254	С1214-402-0301'0,3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм'$м^2$*
255	С1214-208-0102'(4,99+4,4).0,001''Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005'т*
256	С1214-103-0102'(13,75+6,35).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм'т*
257	П2#Вентшахта ВШ-3#*
258	Н43=1*
259	Е11-070514-0105(РС698)(РС295547)'1''Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка'шт.*
260	С1214-208-0102'(3,74+6,72).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
261	С1214-201-0102'24,13.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
262	С1214-103-0108'23,55.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм'т*
263	Е11-110101-0901(РС295715)'1,0''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'$м^2$ изолируемой поверхности*
264	С1234-101-0207'1,0.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'$м^3$*
265	С1261-201-0610'1,0''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'$м^2$*
266	Е11-150201-0501(РС295478)'1''Декоративная штукатурка по штукатурной сетке'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
267	С1214-208-0102'(2,5+2,2).0,001''Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005'т*
268	С1214-103-0102'(10,63+4,76).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм'т*
269	РКрыльцо КР-1,2,3,4,5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	Е11-110101-2501(РС295531)'32+8,7+15+5,7+3''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
271	С1255-102-0605'(32+8,7+15+5,7+3).1,01''Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91'м^2*
272	Е11-060101-0114'0,96+0,26+0,48+0,17+0,09''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
273	Е11-150106-0401(РС145989)'6,2+2,2+5+2''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе-стены крыльца'м^2 поверхности облицовки*
274	Е11-150106-0201(РС295971РС287790)'1,1''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")'м^2 поверхности облицовки*
275	П2Ограждение ОГ-1,2,3,4,5*
276	Е11-060301-0407(РС304013РС274463)'0,05''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
277	Е11-090304-0101(РС295605)'0,05025+0,04571+0,02002+0,11026+0,06268+0,03931+0,03208+0,02296+0,00852+0,00852''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж ограждения'т конструкций*
278	С1241-109-0331(=19)'6,3+0,94.8+18,27+5,88+0,94.7+17,3+1,1.2+0,94.2.2+2,25+13,2.2+0,94.7.2+2,3.4+0,94.2.4+6,48.4+9,4+0,94.5+7,73+0,94.4+3,26+0,94.3+9,78+1,2.2+0,94.0,75.2+2,5+0,94.4+2''Трубы стальные нержавеющие'м*
279	С1261-401-0306'4,08.0,001''Полоса 4х100х100мм ГОСТ 5812-2014'т*
280	С1261-107-0224'52''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.*
281	Е11-130301-0406'45,0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
282	К''''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы АР
(наименование работ и зат рат)

Основание: АР

Сметная стоимость	96867,923	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21530,614	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,672	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г

№ 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.КРОВЛЯ										
1	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$ кровли**	**705,5**		**8969,26** **1669,18**	**29,79** **6,39**	**6327813** **1177606**	**21017** **4508**	**5129190**	**1087542** **593227**	**8008582**
1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	764,69145	1540,00		1177625				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,8343							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	1,447686		8511,00		12321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,447686		2629,00		3806			
1.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	66,441168		8,00		532			
1.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	122,215176		18,00		2200			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,38097		3990,00		1520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,38097		1840,00		701			
1.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	70,555644		63,00		4445			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	3,8097	139141,00				530085		
1.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	3,5275	139141,00				490820		
1.10	**224-101-0304**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм**	**$м^2$**	**1,106**	**780,283**	**5065,00**				**3952133**		
1.11	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	780,283	137,00				106899		
1.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	28,22	659,00				18597		
1.13	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	26,08939	1175,00				30655		
2	224-105-0111 РСНБ РК 2022	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	81		1989,00	--	161109	--	161109	--	173998
		СП - 8%				--	--	--	--		12889	
3	224-105-0111 РСНБ РК 2022	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	98,1		1989,00	--	195121	--	195121	--	210731
		СП - 8%				--	--	--	--		15610	
4	224-105-0201 РСНБ РК 2022	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	19,2		2567,00	--	49286	--	49286	--	53229
		СП - 8%				--	--	--	--		3943	
5	224-105-0201 РСНБ РК 2022	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	19,2		2567,00	--	49286	--	49286	--	53229
		СП - 8%				--	--	--	--		3943	
6	224-105-0214 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	85		1175,00	--	99875	--	99875	--	107865
		СП - 8%				--	--	--	--		7990	
7	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,03059		425657,00	--	13021	--	13021	--	14063
		СП - 8%				--	--	--	--		1042	
8	214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,32375		702722,00	--	227506	--	227506	--	245706
		СП - 8%				--	--	--	--		18200	
9	1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Потолки. Подшивка досками обшивки	$м^2$ потолков	108,1		966,22	32,81	104448	3547	4488	88175	208033
		НР - 90%; СП - 8%				891,89	14,42	96413	1559		15410	
		Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки										
9.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5681	61,41161	1570,00		96416				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,7459							
9.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005724	0,618764		8,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,233496		6390,00		1492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,233496		2629,00		614			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	0,513691		3990,00		2050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004752	0,513691		1840,00		945			
9.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	6,8103	659,00				4488		
10	231-303-0101 РСНБ РК 2022	**Металлический сайдинг**	$м^2$	34,5		3621,00	--	124925	--	124925	--	134919
		СП - 8%				--	--	--	--		9994	
11	231-303-0101 РСНБ РК 2022	**Металлический сайдинг**	$м^2$	73,6		3621,00	--	266506	--	266506	--	287826
		СП - 8%				--	--	--	--		21320	
12	261-105-0706 РСНБ РК 2022	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/$м^2$**	$м^2$	705,5		305,00	--	215178	--	215178	--	232392
		СП - 8%				--	--	--	--		17214	
13	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Деревянный брус. Установка**	$м^3$ древесины в конструкции	0,43		218189,02	1095,73	93821	471	78046	13942	116384
		НР - 90%; СП - 8%				35591,44	435,43	15304	187		8621	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
13.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	10,292093	1487,00		15304				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0756							
13.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	2,124398		8,00		17			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,060883		6390,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,060883		2629,00		160			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,014768		3990,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,014768		1840,00		27			
13.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,47731		13,00		6			
13.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	1,8834	93,00				175		
13.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,0688	139141,00				9573		
13.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,0258	139141,00				3590		
13.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,3569	139141,00				49659		
13.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	1,4534	289,00				420		
13.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000843	797818,00				672		
13.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	3,096	659,00				2040		
13.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,01634	729240,00				11916		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	224-105-0301 РСНБ РК 2022	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	2	1261,00	--	2522	--	2522	--	2724
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
15	217-206-0305 РСНБ РК 2022	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	28	847,00	--	23716	--	23716	--	25613
		СП - 8%			--	--	--	--		1897	
16	217-206-0307 РСНБ РК 2022	Профиль для поликарбонатных листов угловой	м	85	1052,00	--	89420	--	89420	--	96574
		СП - 8%			--	--	--	--		7154	
17	251-304-0602 РСНБ РК 2022	Костыль для железных дорог широкой колеи сечением 16 мм х 16 мм, длиной от 205 до 280 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,03552	647628,00	--	23004	--	23004	--	24844
		СП - 8%			--	--	--	--		1840	
18	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик/4х40мм	шт.	0,00176	1133,00	--	2	--	2	--	2
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8066559	25035	6752201	1189659	9996714
							1289323	6254	--	740496	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8066559				
	Материалы		Тенге				5211724				
	Всего заработная плата		Тенге					1295577			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1540477				
		Накладные расходы	Тенге				1189659				
		Сметная прибыль	Тенге				740496				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9996714				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								839
		Сметная заработная плата	Тенге					1295577			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				9996714				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								839
		Сметная заработная плата	Тенге					1295577			
		РАЗДЕЛ 2.Обшивка фронтона козырька.КОЗЫРЕК 1-4									
19	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревянный брус. Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,48	218189,02	1095,73	104731	526	87121	15564	129918
		НР - 90%; СП - 8%			35591,44	435,43	17084	209		9624	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением									
19.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351 11,488848	1487,00		17084				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759 0,0844							
19.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046 2,371421		8,00		19			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588 0,067962		6390,00		434			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,067962		2629,00		179			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,016485		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,016485		1840,00		30			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,532812		13,00		7			
19.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	2,1024	93,00				196		
19.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,0768	139141,00				10686		
19.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,0288	139141,00				4007		
19.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,3984	139141,00				55434		
19.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	1,6224	289,00				469		
19.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000941	797818,00				751		
19.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	3,456	659,00				2278		
19.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,01824	729240,00				13301		
20	214-204-1010 РСНБ РК 2022	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	$м^2$	19,5		3694,00	--	72033	--	72033	--	77796
		СП - 8%				--	--	--	--		5763	
21	1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	$м^2$ потолков	7		966,22	32,81	6764	230	291	5710	13472
		НР - 90%; СП - 8%				891,89	14,42	6243	101		998	
		Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки										
21.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5681	3,9767	1570,00		6243				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0483							
21.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005724	0,040068		8,00		0			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,01512		6390,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01512		2629,00		40			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	0,033264		3990,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004752	0,033264		1840,00		61			
21.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,441	659,00				291		
22	231-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	$м^2$	7		1302,00	--	9114	--	9114	--	9843
		СП - 8%				--	--	--	--		729	
23	1115-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Карнизы, тяги, наличники прямолинейные. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	$м^2$ проекции на стену	28,2		16486,65	13,66	464924	385	113416	280899	805488
		НР - 80%; СП - 8%				12451,17	--	351123	--		59666	
		Состав работ: 1. Вытягивание тяг с разделкой углов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5536	156,61152	2242,00		351123				
23.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,213512	6,021038		64,00		385			
23.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,08	2,256	36703,00				82802		
23.4	**212-402-0106**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3**	**$м^3$**	**0,029**	**0,8178**	**36377,00**				**29749**		
23.5	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0007	0,01974	40988,00				809		
23.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0245	0,6909	80,00				55		
24	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		0,057325	479350,00	--	27479	--	27479	--	29677
		СП - 8%				--	--	--	--		2198	
25	217-101-0201 РСНБ РК 2022	Болт высокопрочный ГОСТ ISO 8992-2015 диаметром резьбы 3 мм, длиной 16 мм, из стали марок 30ХГСА, 16ХСН	т		0,0045	1007015,00	--	4532	--	4532	--	4895
		СП - 8%				--	--	--	--		363	
26	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.		550	3,00	--	1650	--	1650	--	1782
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
27	214-204-0110 РСНБ РК 2022	Фасонный элемент-СЛЕЗНИК, ГОСТ 508-1-2012	$м^2$		17	4228,00	--	71876	--	71876	--	77626
		СП - 8%				--	--	--	--		5750	
28	224-105-0104 РСНБ РК 2022	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м		25	1510,00	--	37750	--	37750	--	40770
		СП - 8%				--	--	--	--		3020	
29	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т		0,06864	200900,00	--	13790	--	13790	--	14893
		СП - 8%				--	--	--	--		1103	
30	261-401-0304 РСНБ РК 2022	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т		0,04742	537304,00	--	25479	--	25479	--	27517
		СП - 8%				--	--	--	--		2038	
31	261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.		100	5,00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
32	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.		80	2,00	--	160	--	160	--	173
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
33	1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Потолки. Подшивка досками обшивки	$м^2$ потолков		9,5	966,22	32,81	9179	312	394	7749	18282
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки				891,89	14,42	8473	137		1354	
33.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5681	5,39695	1570,00		8473				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0655							
33.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005724	0,054378		8,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,02052		6390,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,02052		2629,00		54			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	0,045144		3990,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004752	0,045144		1840,00		83			
33.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,5985	659,00				394		
34	231-303-0101 РСНБ РК 2022	**Металлический сайдинг/Перфорированный**	$м^2$	7,5		3621,00	--	27158	--	27158	--	29331
		СП - 8%				--	--	--	--		2173	
35	224-106-0201 РСНБ РК 2022	**Угол наружный к винилловому сайдингу металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения**	м	7,7		2179,00	--	16778	--	16778	--	18120
		СП - 8%				--	--	--	--		1342	
36	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	$м^2$ кровли	6		8969,26	29,79	53816	178	43623	9249	68110
		НР - 92%; СП - 8%				1669,18	6,39	10015	38		5045	
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
36.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	6,5034	1540,00		10015				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0156							
36.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	0,012312		8511,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,012312		2629,00		32			
36.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	0,565056		8,00		5			
36.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	1,039392		18,00		19			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,00324		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,00324		1840,00		6			
36.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	0,600048		63,00		38			
36.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,0324	139141,00				4508		
36.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,03	139141,00				4174		
36.10	**224-101-0304**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм**	$м^2$	**1,106**	**6,636**	**5065,00**				**33611**		
36.11	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	6,636	137,00				909		
36.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,24	659,00				158		
36.13	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,22188	1175,00				261		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					947713	1631	553144	319171	1368233
								392938	485	--	101351	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					947713				
	Материалы		Тенге					244843				
	Всего заработная плата		Тенге						393423			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					308299				
		Накладные расходы	Тенге					319171				
		Сметная прибыль	Тенге					101351				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1368235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									184
		Сметная заработная плата	Тенге						393423			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1368235				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									184
		Сметная заработная плата	Тенге						393423			
РАЗДЕЛ 3.Жалюзийные решетки ЖР-1,ЖР-2												
37	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,03343		85778,03 77505,12	2724,24 718,29	2868 2591	91 24	186	1804 374	5046
37.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	1,682465	1540,00		2591				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0112							
37.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,063183		78,00		5			
37.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,014803		32,00		0			
37.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	0,327828		77,00		25			
37.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,005055		13,00		0			
37.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,004333		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,004333		2629,00		11			
37.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,00686		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00686		1840,00		13			
37.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,067154		79,00		5			
37.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001003	93,00				0		
37.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000625	5414,00				3		
37.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,00011	813201,00				90		
37.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,050145	289,00				14		
37.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,015044	149,00				2		
37.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				8		
37.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000047	289955,00				14		
37.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	467116,00				5		
37.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	623062,00				12		
37.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000065	558744,00				36		
37.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000334	659,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	214-201-0202 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,01307		541355,00	--	7076	--	7076	--	7642
		СП - 8%				--	--	--	--		566	
39	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01328		354405,00	--	4706	--	4706	--	5083
		СП - 8%				--	--	--	--		377	
40	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	0,00708		578162,00	--	4093	--	4093	--	4420
		СП - 8%				--	--	--	--		327	
41	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	24		34,00	--	816	--	816	--	881
		СП - 8%				--	--	--	--		65	
42	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,96947		191,23	4,45	185	5	107	51	255
		НР - 69%; СП - 8%				74,92	0,77	73	1		19	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
42.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,042948	1691,00		73				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000202		23,00		0			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000202		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000202		1840,00		0			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000202		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000202		1840,00		0			
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,013107		166,00		2			
42.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	525811,00				14		
42.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000175	539649,00				94		
43	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревянный брус. Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,058		218189,02	1095,73	12655	63	10528	1881	15698
		НР - 90%; СП - 8%				35591,44	435,43	2064	25		1163	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка стропил с креплением										
43.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	1,388236	1487,00		2064				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0102							
43.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,286547		8,00		2			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,008212		6390,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,008212		2629,00		22			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,001992		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,001992		1840,00		4			
43.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,064381		13,00		1			
43.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,25404	93,00				24		
43.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,00928	139141,00				1291		
43.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,00348	139141,00				484		
43.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,04814	139141,00				6698		
43.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,19604	289,00				57		
43.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000114	797818,00				91		
43.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,4176	659,00				275		
43.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,002204	729240,00				1607		
44	**261-103-0139 РСНБ РК 2022**	**Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**3,3**		**399,00**	**--**	**1317**	**--**	**1317**	**--**	**1422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
45	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петли оконные**	**шт.**	**4**		**389,00**	**--**	**1556**	**--**	**1556**	**--**	**1680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
46	**1109-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка**	**т конструкций**	**0,0465**		**265675,01**	**22368,53**	**12354**	**1040**	**225**	**7964**	**21944**
		НР - 69%; СП - 8%				**238464,00**	**9766,22**	**11089**	**454**		**1625**	
46.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,6	6,0264	1840,00		11089				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,752	0,221							
46.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	0,010044		4,00		0			
46.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,296	0,060264		6612,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,296	0,060264		2629,00		158			
46.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,54	0,02511		32,00		1			
46.6	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,404	0,065286		144,00		9			
46.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,808	0,130572		1967,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	0,130572		1840,00		240			
46.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,084	2,375406		96,00		228			
46.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,648	0,030132		4732,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,648	0,030132		1840,00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,05022		79,00		4			
46.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,0279	289,00				8		
46.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0093	149,00				1		
46.13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000744	289955,00				216		
47	222-506-0401 РСНБ РК 2022	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т	0,0465		994397,00	--	46239	--	46239	--	49938
		СП - 8%				--	--	--	--		3699	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					93865	1199	76849	11700	114009
								15817	504	--	8444	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					78643				
	Материалы		Тенге					10635				
	Всего заработная плата		Тенге						2163			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					65803				
		Накладные расходы	Тенге					1932				
		Сметная прибыль	Тенге					6445				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					87020				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						2163			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					15222				
	Материалы		Тенге					410				
	Всего заработная плата		Тенге						14158			
		Накладные расходы	Тенге					9768				
		Сметная прибыль	Тенге					1999				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					26989				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						14158			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					114009				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						16321			
		РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки										
48	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м-нар.стены,внутр.стены,для фронтона,парапет**	$м^3$ кладки	222,01		21570,28	4251,24	4788818	943818	1717327	2198654	7546469
		НР - 93%; СП - 8%				9583,68	1065,14	2127673	236472		558997	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
48.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,876	1304,53076	1631,00		2127690				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	128,5216							
48.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	91,592446		8696,00		796488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	91,592446		1840,00		168530			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	36,924703		3990,00		147330			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	36,924703		1840,00		67941			
48.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,24	53,2824	32216,00				1716546		
48.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	9,76844	80,00				781		
49	213-101-0403 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	1000 шт.	84,3638		82814,00	--	6986504	--	6986504	--	7545424
		СП - 8%				--	--	--	--		558920	
50	1108-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены внутренние и перегородки армированные из керам.кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	$м^2$ стен-перегородки (за вычетом проемов)	442,8		3143,46	282,48	1391924	125082	377943	853599	2425167
		НР - 93%; СП - 8%				2007,45	65,38	888899	28950		179644	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка арматуры 2. Кладка конструкций из камней										
50.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35	597,78	1487,00		888899				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0355	15,7194							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034344	15,207523		8087,00		122983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	15,207523		1840,00		27982			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,526046		3990,00		2099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,526046		1840,00		968			
50.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	6,1992	33103,00				205212		
50.6	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,00016	0,070848	93036,00				6591		
50.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,8856	80,00				71		
50.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,39852	376202,00				149924		
50.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00005	0,02214	729240,00				16145		
51	213-101-0403 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	1000 шт.	20,1932		82814,00	--	1672280	--	1672280	--	1806062
		СП - 8%				--	--	--	--		133782	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14839526	1068900	10754054	3052253	19323122
								3016572	265422	--	1431343	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					14839526				
		Материалы	Тенге					2095270				
		Всего заработная плата	Тенге						3281994			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8658784				
		Накладные расходы	Тенге					3052253				
		Сметная прибыль	Тенге					1431343				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					19323122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2048
		Сметная заработная плата	Тенге						3281994			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					19323122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2048
		Сметная заработная плата	Тенге						3281994			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5.ПРОЕМЫ-ОКНА,ДВЕРИ										
52	1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	м^2 проемов	43,365		3250,06	239,26	140939	10376	69340	59894	216900
		НР - 90%; СП - 8%				1411,80	122,83	61223	5327		16067	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
52.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	38,239257	1601,00		61221				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	3,1353							
52.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	1,461227		2383,00		3482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	1,461227		1540,00		2250			
52.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	5,840225		18,00		105			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	1,671981		3990,00		6671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	1,671981		1840,00		3076			
52.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	9,001533		13,00		117			
52.7	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	29,92185	1957,00				58557		
52.8	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	24,2844	149,00				3618		
52.9	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0156	0,676494	112,00				76		
52.10	261-107-0506	Лента бутиловая	м	2,44	105,8106	67,00				7089		
53	223-102-0202 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	м^2	43,365		31468,00	--	1364610	--	1364610	--	1473779
		СП - 8%				--	--	--	--		109169	
54	1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	м^2 проемов	5,8338		5121,19	240,96	29876	1406	15327	12465	45729
		НР - 90%; СП - 8%				2252,99	121,17	13143	707		3387	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
54.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	8,209323	1601,00		13143				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712	0,4154							
54.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,190275		2383,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032616	0,190275		1540,00		293			
54.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	1,442185		18,00		26			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,224928		3990,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,224928		1840,00		414			
54.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	2,222188		13,00		29			
54.7	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	6,650532	1957,00				13015		
54.8	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	4,141998	149,00				617		
54.9	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0271	0,158096	112,00				18		
54.10	261-107-0506	Лента бутиловая	м	4,29	25,027002	67,00				1677		
55	223-102-0402 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	$м^2$	4,7458		39021,00	--	185186	--	185186	--	200001
		СП - 8%				--	--	--	--		14815	
56	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	п/м	32,94		1494,05	7,06	49214	233	38331	9688	63614
		НР - 90%; СП - 8%				323,33	3,45	10650	114		4712	
		Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной										
56.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	6,9174	1540,00		10653				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0626							
56.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,01423		2383,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,01423		1540,00		22			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,049805		3990,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,049805		1840,00		92			
56.5	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	18,64404	1957,00				36486		
56.6	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	131,76	14,00				1845		
57	223-501-0103 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм**	м	27,27		1238,00	--	33760	--	33760	--	36461
		СП - 8%				--	--	--	--		2701	
58	1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	м	29,74		2998,18	4,83	89166	144	69586	15588	113134
		НР - 80%; СП - 8%				653,53	1,64	19436	49		8380	
		Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Устройство откосов 4. Герметизация швов силиконовым герметиком										
58.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4082	12,139868	1601,00		19436				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0178							
58.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0702	2,087748		4,00		8			
58.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,003952	0,117532		18,00		2			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,018558		6390,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,018558		2629,00		49			
58.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0078	0,231972		63,00		15			
58.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	31,227	551,00				17206		
58.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	1,27882	1253,00				1602		
58.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	40,7438	2,00				81		
58.10	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	31,227	954,00				29791		
58.11	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	31,227	665,00				20766		
58.12	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,093711	1491,00				140		
59	**1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	**27,7767**		**2364,56** **1710,76**	**3,33** **--**	**65680** **47519**	**92** **--**	**18069**	**42767** **8676**	**117123**
59.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1109	30,857136	1540,00		47520				
59.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,061236	1,700934		23,00		39			
59.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,054108	1,502942		18,00		27			
59.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072576	2,015922		13,00		26			
59.5	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00004	0,001111	139141,00				155		
59.6	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18666	5,184799	1957,00				10147		
59.7	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	1,05	29,165535	149,00				4346		
59.8	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	1,05	29,165535	112,00				3267		
59.9	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00004	0,001111	139141,00				155		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	223-102-0303 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	$м^2$	27,7767		28566,00	--	793469	--	793469	--	856947
		СП - 8%				--	--	--	--		63478	
61	261-103-0144 РСНБ РК 2022	**Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79**	$м^2$	4,92		1706,00	--	8394	--	8394	--	9065
		СП - 8%				--	--	--	--		671	
62	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	п/м	7,38		1494,05	7,06	11026	52	8588	2170	14252
		НР - 90%; СП - 8%				323,33	3,45	2386	25		1056	
		Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной										
62.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	1,5498	1540,00		2387				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,014							
62.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,003188		2383,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,003188		1540,00		5			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,011159		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,011159		1840,00		21			
62.5	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	4,17708	1957,00				8175		
62.6	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	29,52	14,00				413		
63	223-501-0114 РСНБ РК 2022	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	м	7,38		1588,00	--	11719	--	11719	--	12657
		СП - 8%				--	--	--	--		938	
64	1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	м	7,08		2998,18	4,83	21227	35	16565	3711	26933
		НР - 80%; СП - 8%				653,53	1,64	4627	12		1995	
		Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов 3. Устройство откосов 4. Герметизация швов силиконовым герметиком										
64.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4082	2,890056	1601,00		4627				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0042							
64.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0702	0,497016		4,00		2			
64.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,003952	0,02798		18,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,004418		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,004418		2629,00		12			
64.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0078	0,055224		63,00		3			
64.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	7,434	551,00				4096		
64.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	0,30444	1253,00				381		
64.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4.2х16 мм	шт.	1,37	9,6996	2,00				19		
64.10	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	7,434	954,00				7092		
64.11	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	7,434	665,00				4944		
64.12	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,022309	1491,00				33		
65	**1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**3820,16**	**57,33**	**7640**	**114**	**3644**	**3843**	**12402**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**3882**	**40**		**919**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
65.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	2,3368	1661,00		3881				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
65.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,58968		4,00		2			
65.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,26208		96,00		25			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		1840,00		40			
65.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,16	717,00				115		
65.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00002	272284,00				5		
65.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,08	40005,00				3200		
65.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	376202,00				324		
66	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков-окна,Фрамуга**	**$м^2$**	**25,6788**		**3782,09**	**1030,08**	**97120**	**26452**	**27937**	**44746**	**153215**
		НР - 90%; СП - 8%				**1664,07**	**272,08**	**42731**	**6987**		**11349**	
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
66.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9669	24,828832	1721,00		42730				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1408	3,6156							
66.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104652	2,687338		8087,00		21733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104652	2,687338		1840,00		4945			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,421543		6390,00		2694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,421543		2629,00		1108			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019764	0,507516		3990,00		2025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019764	0,507516		1840,00		934			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.6	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00105	0,026963	39881,00				1075		
66.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,020543	93036,00				1911		
66.8	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	11,093242	1957,00				21709		
66.9	261-107-0594	Ерши металлические	кг	0,375	9,62955	264,00				2542		
66.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	1,060534	659,00				699		
67	223-203-0802 РСНБ РК 2022	**Блоки дверные наружные из ПВХ профилей комбинированные ДПН 21-12, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014**	$м^2$	15,12		64982,00	--	982528	--	982528	--	1061130
		СП - 8%				--	--	--	--		78602	
68	223-203-0602 РСНБ РК 2022	**Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	$м^2$	2,352		60867,00	--	143159	--	143159	--	154612
		СП - 8%				--	--	--	--		11453	
69	223-203-0601 РСНБ РК 2022	**Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	$м^2$	3,78		65445,00	--	247382	--	247382	--	267173
		СП - 8%				--	--	--	--		19791	
70	223-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	$м^2$	4,1028		21807,00	--	89470	--	89470	--	96628
		СП - 8%				--	--	--	--		7158	
71	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	$м^2$ проемов	90,24		2438,84	115,56	220081	10428	57474	141130	390108
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов				1686,38	51,33	152179	4632		28897	
71.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	95,049792	1601,00		152175				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	2,4636							
71.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	15,35957		4,00		61			
71.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,194918		2383,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,194918		1540,00		300			
71.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	4,648804		18,00		84			
71.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,194918		6390,00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,194918		2629,00		512			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	2,075881		3990,00		8283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	2,075881		1840,00		3820			
71.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	3,976335		73,00		290			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,09024	104897,00				9466		
71.10	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	21,6576	1957,00				42384		
71.11	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	273,4272	19,00				5195		
71.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,65063	659,00				429		
72	223-201-0104 РСНБ РК 2022	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92**	$м^2$	6		14971,00	--	89826	--	89826	--	97012
		СП - 8%				--	--	--	--		7186	
73	223-201-0103 РСНБ РК 2022	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	$м^2$	60,69		7373,00	--	447467	--	447467	--	483264
		СП - 8%				--	--	--	--		35797	
74	223-207-0101 РСНБ РК 2022	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	$м^2$	8,4		55181,00	--	463520	--	463520	--	500602
		СП - 8%				--	--	--	--		37082	
75	223-203-0103 РСНБ РК 2022	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014**	$м^2$	5,04		42599,00	--	214699	--	214699	--	231875
		СП - 8%				--	--	--	--		17176	
76	223-207-0101 РСНБ РК 2022	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	$м^2$	3,51		55181,00	--	193685	--	193685	--	209180
		СП - 8%				--	--	--	--		15495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					6000843	49332	5593735	336002	6843796
								357776	17893	--	506950	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					5993203				
	Материалы		Тенге					321218				
	Всего заработная плата		Тенге						371747			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5268874				
		Накладные расходы	Тенге					332159				
		Сметная прибыль	Тенге					506031				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6831393				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									230
		Сметная заработная плата	Тенге						371747			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					7640				
	Материалы		Тенге					3644				
	Всего заработная плата		Тенге						3922			
	Сдача и испытание		Тенге					190				
		Накладные расходы	Тенге					3843				
		Сметная прибыль	Тенге					919				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					12402				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3922			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					6843795				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									232
		Сметная заработная плата	Тенге						375669			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6.ОТДЕЛКА										
77	1115-0203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	502,6		1866,10	94,01	937902	47250	289603	515100	1569243
		НР - 80%; СП - 8%				1195,88	85,21	601049	42827		116241	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
77.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7072	355,43872	1691,00		601047				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	27,7938							
77.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	24,567088		1609,00		39528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	24,567088		1540,00		37833			
77.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	3,240765		2383,00		7723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	3,240765		1540,00		4991			
77.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,015	7,539	36703,00				276704		
77.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,0277**	**13,92202**	**910,00**				**12669**		
77.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,35182	659,00				232		
78	1115-0206-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	487,5		1452,87	8,64	708274	4212	212940	394241	1190719
		НР - 80%; СП - 8%				1007,43	3,44	491122	1677		88203	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности 6. Нанесение финишного слоя на поверхность вручную 7. Шлифование поверхности										
78.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,575	280,3125	1752,00		491108				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,8775							
78.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000728	0,3549		2383,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,3549		1540,00		547			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,2535		6390,00		1620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,2535		2629,00		666			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,2535		3990,00		1011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,2535		1840,00		466			
78.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014248	6,9459		106,00		736			
78.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,1875	398,00				4851		
78.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	2009,9625	96,00				192956		
78.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0013	0,63375	298,00				189		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	57,0375	262,00				14944		
79	1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**351,5**		**678,81**	**4,40**	**238602**	**1547**	**79186**	**126877**	**394717**
		НР - 80%; СП - 8%				**449,13**	**2,07**	**157869**	**728**		**29238**	
79.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2704	95,0456	1661,00		157871				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,3866							
79.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,036556		2383,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,036556		1540,00		56			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,36556		3990,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,36556		1840,00		673			
79.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	1,08965	119,00				130		
79.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,9526	225,00				664		
79.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,242535	313969,00				76148		
79.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	19,3325	116,00				2243		
80	1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**140,7**		**4005,28**	**19,89**	**563543**	**2798**	**305007**	**231204**	**858326**
		НР - 90%; СП - 8%				**1817,61**	**8,21**	**255738**	**1155**		**63580**	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
80.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0561	148,59327	1721,00		255729				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,5206							
80.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,030456	4,285159		18,00		77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	0,258325		6390,00		1651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,258325		2629,00		679			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,258325		3990,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,258325		1840,00		475			
80.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0027	0,37989		63,00		24			
80.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008532	1,200452		13,00		16			
80.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	91,455	49,00				4481		
80.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	250,446	104,00				26046		
80.10	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	22,512	67,00				1508		
80.11	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	3,5175	398,00				1400		
80.12	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1,03	144,921	669,00				96952		
80.13	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	51,6369	132,00				6816		
80.14	261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	183,31803	1,00				183		
80.15	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0001	0,01407	298,00				4		
80.16	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	4,243512	1282,00				5440		
80.17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	12,663	626,00				7927		
80.18	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	95,64786	201,00				19225		
80.19	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,8634	402,88038	306,00				123281		
80.20	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	93,94539	55,00				5167		
80.21	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	98,53221	46,00				4532		
80.22	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	185,55516	11,00				2041		
81	**232-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Подвесной потолок "Армстронг" в комплекте**	**$м^2$**	**140,7**		**7270,00**	**--**	**1022889**	**--**	**1022889**	**--**	**1104720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81831**	
82	**1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**15,1**		**3316,21**	**19,89**	**50075**	**300**	**22329**	**24813**	**80879**
		НР - 90%; СП - 8%				**1817,61**	**8,21**	**27446**	**124**		**5991**	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
82.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0561	15,94711	1721,00		27445				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0559							
82.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,030456	0,459886		18,00		8			
82.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	0,027724		6390,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,027724		2629,00		73			
82.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,027724		3990,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,027724		1840,00		51			
82.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0027	0,04077		63,00		3			
82.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008532	0,128833		13,00		2			
82.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	9,815	49,00				481		
82.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	26,878	104,00				2795		
82.10	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	2,416	67,00				162		
82.11	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,3775	398,00				150		
82.12	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	5,5417	132,00				732		
82.13	261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	19,67379	1,00				20		
82.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0001	0,00151	298,00				0		
82.15	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	0,455416	1282,00				584		
82.16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1,359	626,00				851		
82.17	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	10,26498	201,00				2063		
82.18	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,8634	43,23734	306,00				13231		
82.19	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	10,08227	55,00				555		
82.20	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	10,57453	46,00				486		
82.21	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	19,91388	11,00				219		
83	**232-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	**$м^2$**	**15,1**		**853,00**	**--**	**12880**	**--**	**12880**	**--**	**13910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1030**	
84	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1739,6**		**2210,40**	**99,47**	**3845212**	**173038**	**1286434**	**2032079**	**6347470**
		НР - 80%; СП - 8%				**1371,43**	**88,73**	**2385740**	**154355**		**470179**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	1338,79616	1782,00		2385735				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	100,201							
84.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	85,031648		1609,00		136816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	85,031648		1540,00		130949			
84.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	15,197146		2383,00		36215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	15,197146		1540,00		23404			
84.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	32,53052	36703,00				1193968		
84.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,0554**	**96,37384**	**910,00**				**87700**		
84.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,104376	32464,00				3388		
84.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	2,08752	659,00				1376		
85	1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное-ЛЕВКАС	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	1067,6		2210,40	99,47	2359823	106194	789490	1247096	3895470
		НР - 80%; СП - 8%				1371,43	88,73	1464139	94728		288551	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
85.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	821,62496	1782,00		1464136				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	61,4938							
85.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	52,184288		1609,00		83965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	52,184288		1540,00		80364			
85.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	9,326554		2383,00		22225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	9,326554		1540,00		14363			
85.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	19,96412	36703,00				732743		
85.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,0554**	**59,14504**	**910,00**				**53822**		
85.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,064056	32464,00				2080		
85.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	1,28112	659,00				844		
86	1115-0405-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1099,7		1496,89	9,04	1646130	9942	320947	1055987	2918285
		НР - 80%; СП - 8%				1196,00	4,31	1315241	4740		216168	
86.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65	714,805	1840,00		1315241				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	2,6393							
86.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000312	0,343106		2383,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,343106		1540,00		528			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	2,287376		3990,00		9127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	2,287376		1840,00		4209			
86.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0036	3,95892	119,00				471		
86.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0088	9,67736	225,00				2177		
86.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,692811	313969,00				217521		
86.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,79	868,763	116,00				100777		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	1115-0203-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	112,5		842,48	6,20	94779	698	24774	55806	162631
		НР - 80%; СП - 8%				616,06	4,00	69307	450		12047	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
87.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3848	43,29	1601,00		69307				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,2925							
87.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	0,2925		2383,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,2925		1540,00		450			
87.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	0,675	36703,00				24775		
88	1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	$м^2$ поверхности облицовки	508,2		5012,48	20,39	2547342	10362	1203417	1070864	3907661
		НР - 80%; СП - 8%				2624,09	9,87	1333563	5016		289455	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
88.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	817,64298	1631,00		1333576				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	2,5918							
88.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	1,109909		2383,00		2645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,109909		1540,00		1709			
88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,739939		6390,00		4728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,739939		2629,00		1945			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,739939		3990,00		2952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,739939		1840,00		1361			
88.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	12,314702		3,00		37			
88.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	10,164	119,00				1210		
88.8	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	203,28	147,00				29882		
88.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	7,623	80,00				610		
88.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	2032,8	72,00				146362		
88.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	152,46	262,00				39945		
88.12	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	518,364	1901,00				985410		
89	1110-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены рубленые. Обшивка досками-низ стен или перегородок**	$м^2$ стен (за вычетом проемов)	27,1		721,58	31,92	19555	865	661	16585	39031
		НР - 90%; СП - 8%				665,28	14,71	18029	399		2891	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки										
89.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,432	11,7072	1540,00		18029				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,2168							
89.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00432	0,117072		8,00		1			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007992	0,216583		3990,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,216583		1840,00		399			
89.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	1,0027	659,00				661		
90	**215-301-0902 РСНБ РК 2022**	**Фанера ламинированная толщиной 21 мм**	**$м^2$**	**57,1**		**11346,00**	**--**	**647857**	**--**	**647857**	**--**	**699686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51829**	
91	**1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**38,1**		**433,73**	**1,08**	**16525**	**42**	**3201**	**10642**	**29340**
		НР - 80%; СП - 8%				**348,60**	**0,54**	**13282**	**21**		**2173**	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз										
91.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1956	7,45236	1782,00		13280				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0114							
91.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,003962		2383,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003962		1540,00		6			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,007925		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,007925		1840,00		15			
91.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0009	0,03429	119,00				4		
91.6	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	9,525	210,00				2000		
91.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	4,572	262,00				1198		
92	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**14,4**		**5012,48**	**20,39**	**72180**	**293**	**34100**	**30343**	**110725**
		НР - 80%; СП - 8%				**2624,09**	**9,87**	**37787**	**142**		**8202**	
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
92.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	23,16816	1631,00		37787				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0734							
92.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,03145		2383,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,03145		1540,00		48			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,020966		6390,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,020966		2629,00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,020966		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,020966		1840,00		39			
92.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	0,348941		3,00		1			
92.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,288	119,00				34		
92.8	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	5,76	147,00				847		
92.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	0,216	80,00				17		
92.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	57,6	72,00				4147		
92.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	4,32	262,00				1132		
92.12	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	14,688	1901,00				27922		
93	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**90,75**		**2210,40**	**99,47**	**200594**	**9027**	**67110**	**106008**	**331130**
		НР - 80%; СП - 8%				**1371,43**	**88,73**	**124457**	**8052**		**24528**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
93.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	69,8412	1782,00		124457				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	5,2272							
93.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	4,43586		1609,00		7137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	4,43586		1540,00		6831			
93.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,792792		2383,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,792792		1540,00		1221			
93.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	1,697025	36703,00				62286		
93.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,0554**	**5,02755**	**910,00**				**4575**		
93.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,005445	32464,00				177		
93.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,1089	659,00				72		
94	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**90,75**		**1770,45**	**21,49**	**160668**	**1950**	**70976**	**70808**	**249994**
		НР - 80%; СП - 8%				**966,85**	**8,46**	**87742**	**768**		**18518**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
94.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	52,825575	1661,00		87743				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,3993							
94.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,169884		2383,00		405			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,169884		1540,00		262			
94.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,113256		6390,00		724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,113256		2629,00		298			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,113256		3990,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,113256		1840,00		208			
94.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	3,49206		106,00		370			
94.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	0,363	298,00				108		
94.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	10,61775	262,00				2782		
94.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	1016,2185	67,00				68087		
95	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**93,45**		**609,30**	**4,40**	**56939**	**411**	**19238**	**29987**	**93881**
		НР - 80%; СП - 8%				**399,04**	**2,07**	**37290**	**193**		**6955**	
95.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	22,44669	1661,00		37284				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1028							
95.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,009719		2383,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,009719		1540,00		15			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,097188		3990,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,097188		1840,00		179			
95.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	0,289695	119,00				34		
95.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,78498	225,00				177		
95.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,058873	313969,00				18484		
95.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	4,6725	116,00				542		
96	**1115-0108-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27**	**Стены глухие. Облицовка гипсокартонными листами на клее**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**2,7**		**2034,49**	**20,52**	**5493**	**56**	**2967**	**1995**	**8087**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и грунтование поверхности стен 2. Разметка проектного положения гипсокартонных листов 3. Облицовка листами на клее 4. Нанесение грунтовки на швы 5. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты				**914,95**	**8,83**	**2470**	**24**		**599**	
96.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,561	1,5147	1631,00		2470				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0108							
96.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001976	0,005335		6390,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,005335		2629,00		14			
96.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001976	0,005335		3990,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,005335		1840,00		10			
96.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,003432	0,009266		3,00		0			
96.6	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1,05	2,835	741,00				2101		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.7	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,8396	7,66692	77,00				590		
96.8	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,3651	0,98577	132,00				130		
96.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0011	0,00297	298,00				1		
96.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1608	0,43416	262,00				114		
96.11	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	2,86335	11,00				31		
97	**232-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	**$м^2$**	**2,7**		**853,00**	**--**	**2303**	**--**	**2303**	**--**	**2487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**15209565**	**368985**	**6418309**	**7020435**	**24008392**
								8422271	**315399**	**--**	**1778393**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15209565**				
	Материалы		Тенге					**4732382**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8737670**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1685929**				
		Накладные расходы	Тенге					**7020435**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1778393**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24008393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5023**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8737670**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**24008393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5023**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8737670**			
		РАЗДЕЛ 7.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
98	**1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**521,5**		**1262,67**	**63,78**	**658482**	**33261**	**240568**	**371991**	**1112912**
		НР - 93%; СП - 8%				**737,59**	**29,41**	**384653**	**15337**		**82439**	
		Состав работ: 1. Планировка места установки наружных лесов 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц 3. Разборка лесов 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад										
98.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4698	245,0007	1570,00		384651				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	8,344							
98.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	8,335656		3990,00		33259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015984	8,335656		1840,00		15338			
98.4	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00035	0,182525	878606,00				160368		
98.5	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,046935	42738,00				2006		
98.6	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,034	17,731	4410,00				78194		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	$м^2$	521,5		5481,89	28,46	2858806	14842	1017530	1465029	4669741
		НР - 80%; СП - 8%				3502,27	9,30	1826434	4850		345906	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
99.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9034	992,6231	1840,00		1826427				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	2,1903							
99.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,057096	29,775564		64,00		1906			
99.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,08472		6390,00		6931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	1,08472		2629,00		2852			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	1,08472		3990,00		4328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	1,08472		1840,00		1996			
99.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,230568	120,241212		13,00		1563			
99.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,072592	37,856728		3,00		114			
99.8	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1,15	599,725	503,00				301662		
99.9	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	2,86825	225,00				645		
99.10	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	3337,6	50,00				166880		
99.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	1,10558	80,00				88		
99.12	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	5527,9	93,00				514095		
99.13	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	130,375	262,00				34158		
100	234-101-0207 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	$м^3$	37,60015		58760,00	--	2209385	--	2209385	--	2386136
		СП - 8%				--	--	--	--		176751	
101	261-401-0306 РСНБ РК 2022	**Костыль К-1,полоса ГОСТ 103-2006**	т	0,081		718329,00	--	58185	--	58185	--	62840
		СП - 8%				--	--	--	--		4655	
102	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Доска 100х40мм. Установка**	$м^3$ древесины в конструкции	0,11		218189,02	1095,73	24001	121	19965	3567	29773
		НР - 90%; СП - 8%				35591,44	435,43	3915	48		2205	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
102.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	2,632861	1487,00		3915				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0193							
102.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,543451		8,00		4			
102.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,015575		6390,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,015575		2629,00		41			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,003778		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,003778		1840,00		7			
102.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,122103		13,00		2			
102.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,4818	93,00				45		
102.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,0176	139141,00				2449		
102.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,0066	139141,00				918		
102.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,0913	139141,00				12704		
102.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,3718	289,00				107		
102.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000216	797818,00				172		
102.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,792	659,00				522		
102.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,00418	729240,00				3048		
103	214-103-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 0,8 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,05763**		**1569495,00**	**--**	**90450**	**--**	**90450**	**--**	**97686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7236**	
104	214-209-0205 РСНБ РК 2022	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**1,128**		**621,00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
105	261-107-0223 РСНБ РК 2022	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**21**		**1309,00**	**--**	**27489**	**--**	**27489**	**--**	**29688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2199**	
106	217-101-0301 РСНБ РК 2022	**Болты диам.6мм, ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**		**29,00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**377,7**		**3708,23**	**43,40**	**1400598**	**16392**	**310767**	**870364**	**2452640**
		НР - 80%; СП - 8%				**2842,04**	**38,44**	**1073439**	**14519**		**181677**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием 3. Уход за штукатуркой 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой										
107.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	561,71544	1911,00		1073438				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	9,4425							
107.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	21,60444		64,00		1383			
107.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	9,427392		1592,00		15008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	9,427392		1540,00		14518			
107.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,022	8,3094	36703,00				304980		
107.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,132195	40988,00				5418		
107.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122	4,60794	80,00				369		
108	1115-0106-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе-цоколь,колонны**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**110,5**		**12641,67**	**102,78**	**1396905**	**11357**	**517618**	**697558**	**2262019**
		НР - 80%; СП - 8%				**7854,57**	**36,36**	**867930**	**4018**		**167557**	
		Состав работ: 1. Подбор плитки по размеру и тону 2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий 3. Разметка мест креплений 4. Изготовление каркаса и анкеров для крепления плит 5. Установка деталей крепления 6. Установка плит 7. Приготовление раствора 8. Заполнение и расшивка швов 9. Очистка облицованной поверхности										
108.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4077	487,05085	1782,00		867925				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	1,5249							
108.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,21944	24,24812		11,00		267			
108.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109408	12,089584		96,00		1161			
108.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013832	1,528436		6390,00		9767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013832	1,528436		2629,00		4018			
108.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,113464	12,537772		13,00		163			
108.7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,036	3,978	37028,00				147297		
108.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,009945	289955,00				2884		
108.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	0,09945	80,00				8		
108.10	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	1,015	112,1575	3276,00				367428		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню-наружные откосы**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	34		1903,52	40,34	64720	1372	23595	32848	105373
		НР - 80%; СП - 8%				1169,21	38,44	39753	1307		7805	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
109.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	21,6036	1840,00		39751				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,85							
109.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	0,31824		64,00		20			
109.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,84864		1592,00		1351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,84864		1540,00		1307			
109.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,6426	36703,00				23585		
109.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,119	80,00				10		
110	1115-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	$м^2$ поверхности облицовки	11		9164,15	37,54	100806	413	45351	44223	156631
		НР - 80%; СП - 8%				5003,86	21,48	55042	236		11602	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки										
110.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,808	30,888	1782,00		55042				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,1507							
110.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012584	0,138424		2383,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012584	0,138424		1540,00		213			
110.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001144	0,012584		6604,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,012584		1840,00		23			
110.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02	0,22	37028,00				8146		
110.6	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,0044	27986,00				123		
110.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,055	119,00				7		
110.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,055	80,00				4		
110.9	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1**	**11**	**3370,00**				**37070**		
111	1115-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Карнизы, тяги, наличники прямолинейные. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню-козырек К2,К3**	$м^2$ проекции на стену	18		15448,22	13,66	278068	246	53701	179297	493954
		НР - 80%; СП - 8%				12451,17	--	224121	--		36589	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Вытягивание тяг с разделкой углов										
111.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5536	99,9648	2242,00		224121				
111.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,213512	3,843216		64,00		246			
111.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,08	1,44	36703,00				52852		
111.4	**212-402-0201**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)**	**кг**	**0,029**	**0,522**	**569,00**				**297**		
111.5	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0007	0,0126	40988,00				516		
111.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0245	0,441	80,00				35		
112	1115-0402-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	103		229,09	2,11	23596	217	11781	9358	35590
		НР - 80%; СП - 8%				112,60	0,96	11598	99		2637	
112.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643	6,6229	1752,00		11603				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0515							
112.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001664	0,171392		23,00		4			
112.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,05356		3990,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,05356		1840,00		99			
112.5	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	39,14	301,00				11781		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**9202631**	**78221**	**4637525**	**3674235**	**13907014**
								4486885	**40414**	**--**	**1030149**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9202631**				
	Материалы		Тенге					**2240875**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4527299**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2396649**				
		Накладные расходы	Тенге					**3674235**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1030149**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13907015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2472**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4527299**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**13907015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2472**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4527299**			
		РАЗДЕЛ 8.ПОЛЫ										
113	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$ подстилающего слоя	18,06		22882,81	2565,36	413264	46331	280945	98696	552917
		НР - 94%; СП - 8%				4761,24	1052,48	85988	19008		40957	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
113.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	60,854976	1413,00		85988				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	10,3303							
113.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	1,690416		6604,00		11164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	1,690416		1840,00		3110			
113.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	8,639904		4044,00		34940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	8,639904		1840,00		15897			
113.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	17,467632		13,00		227			
113.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	5,2374	12675,00				66384		
113.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	1,6254	12494,00				20308		
113.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	18,06	10744,00				194037		
113.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,709	80,00				217		
114	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$ изоляции**	**2,709**		**25403,40** **5509,50**	**2300,50** **804,96**	**68818** **14925**	**6232** **2181**	**47661**	**16080** **6792**	**91689**
114.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	9,691718	1540,00		14925				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	1,2678							
114.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,507125		2383,00		1208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,507125		1540,00		781			
114.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	0,760687		6604,00		5024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,760687		1840,00		1400			
114.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	2,9799	15994,00				47661		
115	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**45,15**		**1298,99** **637,88**	**32,95** **20,34**	**58649** **28800**	**1487** **918**	**28362**	**27936** **6927**	**93512**
115.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	21,1302	1363,00		28800				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,596							
115.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,596341		2383,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,596341		1540,00		918			
115.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072	4,427951		15,00		66			
115.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,92106	30655,00				28235		
115.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,58025	80,00				126		
116	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона	**$м^2$ стяжки**	**45,15**		**672,59** **24,96**	**22,27** **13,45**	**30367** **1127**	**1005** **607**	**28235**	**1630** **2560**	**34557**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	0,826245	1363,00		1126				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3928							
116.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,39443		2383,00		940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,39443		1540,00		607			
116.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	4,357517		15,00		65			
116.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,92106	30655,00				28235		
117	1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$ покрытия**	**45,15**		**6511,27** **1523,90**	**189,03** **85,92**	**293984** **68804**	**8534** **3879**	**216646**	**68322** **28984**	**391291**
117.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9343	42,183645	1631,00		68802				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	2,095							
117.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052	0,23478		2383,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,23478		1540,00		362			
117.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,029744	1,342942		76,00		102			
117.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002704	0,122086		6390,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,122086		2629,00		321			
117.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03848	1,737372		3990,00		6932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03848	1,737372		1840,00		3197			
117.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009152	0,413213		91,00		38			
117.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,025792	1,164509		106,00		123			
117.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,903	119,00				107		
117.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,086688	80,00				7		
117.11	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	345,3975	89,00				30740		
117.12	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	33,8625	130,00				4402		
117.13	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	4,515	262,00				1183		
117.14	**231-302-0203**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**46,053**	**3913,00**				**180205**		
118	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**124,496**		**22882,81** **4761,24**	**2565,36** **1052,48**	**2848818** **592755**	**319378** **131030**	**1936685**	**680358** **282335**	**3811511**
118.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	419,501722	1413,00		592756				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	71,2117							
118.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	11,652826		6604,00		76955			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	11,652826		1840,00		21441			
118.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	59,558886		4044,00		240856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	59,558886		1840,00		109588			
118.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	120,412531		13,00		1565			
118.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	36,10384	12675,00				457616		
118.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	11,20464	12494,00				139991		
118.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	124,496	10744,00				1337585		
118.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	18,6744	80,00				1494		
119	1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$ изоляции**	**18,6744**		**25403,40** **5509,50**	**2300,50** **804,96**	**474393** **102887**	**42960** **15032**	**328546**	**110844** **46819**	**632056**
119.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	66,809533	1540,00		102887				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	8,7396							
119.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	3,495848		2383,00		8331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	3,495848		1540,00		5384			
119.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	5,243772		6604,00		34630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	5,243772		1840,00		9649			
119.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	20,54184	15994,00				328546		
120	1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**311,24**		**1298,99** **637,88**	**32,95** **20,34**	**404298** **198534**	**10256** **6331**	**195508**	**192574** **47750**	**644622**
120.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	145,66032	1363,00		198535				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	4,1084							
120.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	4,110858		2383,00		9796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	4,110858		1540,00		6331			
120.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072	30,523929		15,00		458			
120.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	6,349296	30655,00				194638		
120.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	10,8934	80,00				871		
121	1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона	**$м^2$ стяжки**	**311,24**		**672,59** **24,96**	**22,27** **13,45**	**209337** **7769**	**6931** **4186**	**194637**	**11239** **17647**	**238223**
121.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	5,695692	1363,00		7763				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	2,7078							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	2,718993		2383,00		6479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	2,718993		1540,00		4187			
121.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	30,038395		15,00		451			
121.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	6,349296	30655,00				194638		
122	1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	$м^2$ покрытия	311,24		990,74	29,42	308358	9157	118302	174484	521470
		НР - 94%; СП - 8%				581,22	15,17	180899	4722		38628	
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
122.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	123,655652	1463,00		180908				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	2,7389							
122.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	1,132914		2383,00		2700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	1,132914		1540,00		1745			
122.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	1,618448		3990,00		6458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	1,618448		1840,00		2978			
122.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	1,5562	119,00				185		
122.6	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	155,62	759,00				118116		
123	233-101-0110 РСНБ РК 2022	**Линолеум поливинилхлоридный коммерческий гомогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность эластичная каландрированная спрессованная ГОСТ 7251-77**	$м^2$	311,24		6147,00	--	1913192	--	1913192	--	2066247
		СП - 8%				--	--	--	--		153055	
124	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$ подстилающего слоя	31,54		22882,81	2565,36	721724	80911	490643	172363	965614
		НР - 94%; СП - 8%				4761,24	1052,48	150170	33195		71527	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
124.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	106,277184	1413,00		150170				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	18,0409							
124.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	2,952144		6604,00		19496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	2,952144		1840,00		5432			
124.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	15,088736		4044,00		61019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	15,088736		1840,00		27763			
124.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	30,505488		13,00		397			
124.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	9,1466	12675,00				115933		
124.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	2,8386	12494,00				35465		
124.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	31,54	10744,00				338866		
124.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	4,731	80,00				378		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	м^3 изоляции	4,731		25403,40	2300,50	120183	10883	83235	28081	160125
		НР - 94%; СП - 8%				5509,50	804,96	26065	3808		11861	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием										
125.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	16,925626	1540,00		26065				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	2,2141							
125.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,885643		2383,00		2110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,885643		1540,00		1364			
125.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	1,328465		6604,00		8773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	1,328465		1840,00		2444			
125.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	1,1	5,2041	15994,00				83234		
126	1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство**	м^2 стяжки	78,85		1298,99	32,95	102425	2598	49530	48787	163309
		НР - 94%; СП - 8%				637,88	20,34	50297	1604		12097	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
126.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	36,9018	1363,00		50297				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,0408							
126.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,041451		2383,00		2482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,041451		1540,00		1604			
126.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072	7,732977		15,00		116			
126.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0204	1,60854	30655,00				49310		
126.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	2,75975	80,00				221		
127	1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	м^2 стяжки	78,85		672,59	22,27	53034	1756	49310	2847	60352
		НР - 94%; СП - 8%				24,96	13,45	1968	1061		4471	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
127.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	1,442955	1363,00		1967				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,686							
127.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,688834		2383,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,688834		1540,00		1061			
127.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	7,609971		15,00		114			
127.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0204	1,60854	30655,00				49310		
128	1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство**	м^2 покрытия	78,85		5009,50	93,35	394999	7361	248472	134453	571808
		НР - 94%; СП - 8%				1764,94	49,08	139166	3870		42356	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий										
128.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	86,92424	1601,00		139166				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	2,4128							
128.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	1,886092		2383,00		4495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	1,886092		1540,00		2905			
128.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,295214		6604,00		1950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,295214		1840,00		543			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,229611		3990,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,229611		1840,00		422			
128.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	1,02505	31329,00				32114		
128.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	2,41281	4537,00				10947		
128.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	3,035725	80,00				243		
128.9	**233-202-0104**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**80,427**	**2551,00**				**205169**		
129	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**16,296**		**22882,81** **4761,24**	**2565,36** **1052,48**	**372898** **77589**	**41805** **17151**	**253504**	**89056** **36956**	**498910**
129.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	54,911002	1413,00		77589				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	9,3213							
129.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	1,525306		6604,00		10073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	1,525306		1840,00		2807			
129.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	7,796006		4044,00		31527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	7,796006		1840,00		14345			
129.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	15,761491		13,00		205			
129.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	4,72584	12675,00				59900		
129.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	1,46664	12494,00				18324		
129.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	16,296	10744,00				175084		
129.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,4444	80,00				196		
130	1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$ изоляции**	**2,4444**		**25403,40** **5509,50**	**2300,50** **804,96**	**62096** **13467**	**5624** **1968**	**43005**	**14509** **6128**	**82733**
130.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	8,745085	1540,00		13467				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	1,144							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,457592		2383,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,457592		1540,00		705			
130.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	0,686388		6604,00		4533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,686388		1840,00		1263			
130.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	2,68884	15994,00				43005		
131	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ**	$м^2$ изолируемой поверхности	40,74		2392,45	113,30	97468	4616	53335	37818	146109
		НР - 94%; СП - 8%				969,98	17,54	39517	715		10823	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
131.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	17,624124	2242,00		39513				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,4155							
131.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	2,542176		26,00		66			
131.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	3,410753		926,00		3158			
131.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,165241		2383,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,165241		1540,00		254			
131.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,249981		3990,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,249981		1840,00		460			
131.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,14096	209645,00				29552		
131.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,005704	196207,00				1119		
131.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,2037	119,00				24		
131.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,094109	29918,00				2816		
131.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,038703	77199,00				2988		
131.12	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	45,6288	369,00				16837		
132	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	$м^2$ изолируемой поверхности	40,74		1458,63	56,05	59425	2283	33299	22795	88798
		НР - 94%; СП - 8%				585,25	10,00	23843	407		6577	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
132.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	10,63314	2242,00		23839				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,2363							
132.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	1,906632		26,00		50			
132.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	1,559201		926,00		1444			
132.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,09745		2383,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,09745		1540,00		150			
132.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,13982		3990,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,13982		1840,00		257			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,061517	209645,00				12897		
132.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002444	196207,00				480		
132.9	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,043184	29918,00				1292		
132.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,023222	77199,00				1793		
132.11	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	45,6288	369,00				16837		
133	1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	40,74		1298,99	32,95	52921	1343	25591	25207	84378
		НР - 94%; СП - 8%				637,88	20,34	25987	829		6250	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона 3. Уход за стяжкой										
133.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	19,06632	1363,00		25987				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,5378							
133.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,538094		2383,00		1282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,538094		1540,00		829			
133.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072	3,995453		15,00		60			
133.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,831096	30655,00				25477		
133.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,4259	80,00				114		
134	1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	40,74		672,59	22,27	27401	907	25477	1471	31182
		НР - 94%; СП - 8%				24,96	13,45	1017	548		2310	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона										
134.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	0,745542	1363,00		1016				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3544							
134.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,355905		2383,00		848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,355905		1540,00		548			
134.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	3,931899		15,00		59			
134.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,831096	30655,00				25477		
135	1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	40,74		5009,50	93,35	204087	3804	128379	69469	295440
		НР - 94%; СП - 8%				1764,94	49,08	71904	2000		21884	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий										
135.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	44,911776	1601,00		71904				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,2466							
135.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,974501		2383,00		2322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,974501		1540,00		1501			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,152531		6604,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,152531		1840,00		281			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,118635		3990,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,118635		1840,00		218			
135.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,52962	31329,00				16592		
135.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,246644	4537,00				5656		
135.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,56849	80,00				125		
135.9	**233-202-0104**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**41,5548**	**2551,00**				**106006**		
136	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	$м^3$ подстилающего слоя	1,548		22882,81 4761,24	2565,36 1052,48	35423 7370	3971 1629	24082	8460 3511	47393
136.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	5,216141	1413,00		7370				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,8855							
136.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,144893		6604,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,144893		1840,00		267			
136.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,740563		4044,00		2995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,740563		1840,00		1363			
136.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	1,497226		13,00		19			
136.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	0,44892	12675,00				5690		
136.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,13932	12494,00				1741		
136.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	1,548	10744,00				16632		
136.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,2322	80,00				19		
137	1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	$м^3$ изоляции	0,2322		25403,40 5509,50	2300,50 804,96	5899 1279	534 187	4086	1378 582	7859
137.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	0,830719	1540,00		1279				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	0,1087							
137.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,043468		2383,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,043468		1540,00		67			
137.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	0,065202		6604,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,065202		1840,00		120			
137.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	0,25542	15994,00				4085		
138	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	$м^2$ покрытия	3,87		2059,82 502,72	137,67 51,76	7972 1946	532 200	5494	2017 799	10788

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
138.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	1,452798	1339,00		1945				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,1142							
138.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,033406		2383,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,033406		1540,00		51			
138.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,048298		6604,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,048298		1840,00		89			
138.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,032601		4044,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,032601		1840,00		60			
138.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,159382		15,00		2			
138.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,118422	11359,00				1345		
138.8	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,118422	34936,00				4137		
138.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,13545	80,00				11		
139	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$ покрытия**	**3,87**		**-197,50** **-14,49**	**-4,84** **-3,04**	**-764** **-56**	**-19** **-12**	**-689**	**-64** **-66**	**-894**
139.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0108	0,041796	-1339,00		-56				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0077							
139.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001976	0,007647		-2383,00		-18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,007647		-1540,00		-12			
139.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,008424	0,032601		-15,00		0			
139.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0051	0,019737	-34936,00				-690		
140	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,596**		**22882,81** **4761,24**	**2565,36** **1052,48**	**59404** **12360**	**6659** **2732**	**40385**	**14187** **5887**	**79478**
140.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	8,747482	1413,00		12360				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	1,4849							
140.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,242986		6604,00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,242986		1840,00		447			
140.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	1,241926		4044,00		5022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,241926		1840,00		2285			
140.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	2,510851		13,00		33			
140.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	0,75284	12675,00				9542		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,23364	12494,00				2919		
140.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	2,596	10744,00				27891		
140.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,3894	80,00				31		
141	1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**$м^3$ изоляции**	**0,3894**		**25403,40**	**2300,50**	**9892**	**895**	**6852**	**2311**	**13180**
		НР - 94%; СП - 8%				**5509,50**	**804,96**	**2145**	**313**		**976**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием										
141.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	1,393117	1540,00		2145				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	0,1822							
141.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,072896		2383,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,072896		1540,00		112			
141.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	0,109344		6604,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,109344		1840,00		201			
141.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	0,42834	15994,00				6851		
142	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6,49**		**2392,45**	**113,30**	**15527**	**735**	**8497**	**6024**	**23276**
		НР - 94%; СП - 8%				**969,98**	**17,54**	**6295**	**114**		**1724**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
142.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	2,807574	2242,00		6295				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0662							
142.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,404976		26,00		11			
142.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	0,543343		926,00		503			
142.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,026323		2383,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,026323		1540,00		41			
142.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,039823		3990,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,039823		1840,00		73			
142.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,022455	209645,00				4708		
142.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000909	196207,00				178		
142.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,03245	119,00				4		
142.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,014992	29918,00				449		
142.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,006166	77199,00				476		
142.12	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	7,2688	369,00				2682		
143	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6,49**		**1458,63**	**56,05**	**9467**	**364**	**5305**	**3631**	**14146**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики				585,25	10,00	3798	65		1048	
143.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	1,69389	2242,00		3798				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0376							
143.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	0,303732		26,00		8			
143.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	0,248385		926,00		230			
143.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,015524		2383,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,015524		1540,00		24			
143.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,022274		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,022274		1840,00		41			
143.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,0098	209645,00				2055		
143.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000389	196207,00				76		
143.9	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,006879	29918,00				206		
143.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003699	77199,00				286		
143.11	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	7,2688	369,00				2682		
144	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**6,49**		**2059,82**	**137,67**	**13368**	**894**	**9211**	**3383**	**18091**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями				**502,72**	**51,76**	**3263**	**336**		**1340**	
144.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	2,436346	1339,00		3262				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,1915							
144.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,056022		2383,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,056022		1540,00		86			
144.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,080995		6604,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,080995		1840,00		149			
144.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,054672		4044,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,054672		1840,00		101			
144.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,267284		15,00		4			
144.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,198594	11359,00				2256		
144.8	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,198594	34936,00				6938		
144.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,22715	80,00				18		
145	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**6,49**		**-197,50**	**-4,84**	**-1282**	**-32**	**-1156**	**-107**	**-1500**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство покрытий				**-14,49**	**-3,04**	**-94**	**-20**		**-111**	
145.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0108	0,070092	-1339,00		-94				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,013							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001976	0,012824		-2383,00		-31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,012824		-1540,00		-20			
145.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,008424	0,054672		-15,00		-1			
145.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0051	0,033099	-34936,00				-1156		
146	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**12,04**		**4751,39**	**113,30**	**57207**	**1364**	**44164**	**11176**	**73854**
		НР - 94%; СП - 8%				**969,98**	**17,54**	**11679**	**211**		**5471**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
146.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	5,208504	2242,00		11677				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,1228							
146.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,751296		26,00		20			
146.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	1,007989		926,00		933			
146.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,048834		2383,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,048834		1540,00		75			
146.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,073877		3990,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,073877		1840,00		136			
146.7	235-103-0401	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПВ-4.0	$м^2$	1,12	13,4848	1294,00				17449		
146.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,46	41,6584	592,00				24662		
146.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,001686	196207,00				331		
146.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0602	119,00				7		
146.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,027812	29918,00				832		
146.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,011438	77199,00				883		
147	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**12,04**		**490,81**	**45,13**	**5909**	**544**	**--**	**5289**	**12094**
		НР - 94%; СП - 8%				**445,68**	**21,64**	**5366**	**261**		**896**	
		Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
147.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	3,230332	1661,00		5366				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,1457							
147.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,022539		2383,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,022539		1540,00		35			
147.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,122712		3990,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,122712		1840,00		226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	234-101-0207 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	$м^3$	1,204		58760,00	--	70747	--	70747	--	76407
		СП - 8%				--	--	--	--		5660	
149	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ**	$м^2$ изолируемой поверхности	12,04		2392,45	113,30	28805	1364	15762	11176	43180
		НР - 94%; СП - 8%				969,98	17,54	11679	211		3199	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
149.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	5,208504	2242,00		11677				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,1228							
149.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,751296		26,00		20			
149.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	1,007989		926,00		933			
149.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,048834		2383,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,048834		1540,00		75			
149.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,073877		3990,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,073877		1840,00		136			
149.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,041658	209645,00				8733		
149.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,001686	196207,00				331		
149.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0602	119,00				7		
149.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,027812	29918,00				832		
149.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,011438	77199,00				883		
149.12	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	13,4848	369,00				4976		
150	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	$м^2$ изолируемой поверхности	12,04		1458,63	56,05	17562	674	9842	6737	26243
		НР - 94%; СП - 8%				585,25	10,00	7046	120		1944	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
150.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	3,14244	2242,00		7045				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0698							
150.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	0,563472		26,00		15			
150.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	0,460795		926,00		427			
150.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,0288		2383,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,0288		1540,00		44			
150.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,041321		3990,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,041321		1840,00		76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,01818	209645,00				3811		
150.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000722	196207,00				142		
150.9	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,012762	29918,00				382		
150.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,006863	77199,00				530		
150.11	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	13,4848	369,00				4976		
151	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	12,04		2059,82	137,67	24800	1657	17090	6275	33561
		НР - 94%; СП - 8%				502,72	51,76	6053	623		2486	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
151.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	4,519816	1339,00		6052				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,3552							
151.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,103929		2383,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,103929		1540,00		160			
151.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,150259		6604,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,150259		1840,00		276			
151.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,101425		4044,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,101425		1840,00		187			
151.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,495855		15,00		7			
151.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,368424	11359,00				4185		
151.8	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,368424	34936,00				12871		
151.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,4214	80,00				34		
152	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	12,04		-197,50	-4,84	-2378	-59	-2145	-198	-2783
		НР - 94%; СП - 8%				-14,49	-3,04	-174	-37		-206	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий										
152.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0108	0,130032	-1339,00		-174				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0241							
152.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001976	0,023791		-2383,00		-57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,023791		-1540,00		-37			
152.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,008424	0,101425		-15,00		-2			
152.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0051	0,061404	-34936,00				-2145		
						ПЛИНТУСЫ						
153	1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	**м плинтусов**	305,3		384,40	1,24	117357	379	63428	50500	181284
		НР - 94%; СП - 8%				175,40	0,57	53550	174		13427	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка плинтусов										
153.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	28,54555	1876,00		53551				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0916							
153.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,095254		3990,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,095254		1840,00		175			
153.4	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	308,353	167,00				51495		
153.5	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	15,72295	759,00				11934		
154	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**158,5**		**497,36**	**2,49**	**78832**	**394**	**7947**	**66434**	**156887**
		НР - 94%; СП - 8%				**444,74**	**1,15**	**70491**	**182**		**11621**	
		Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе										
154.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	38,8959	1812,00		70479				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0951							
154.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,098904		3990,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,098904		1840,00		182			
154.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,2536	31329,00				7945		
155	**233-202-0104 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**15,85**		**2551,00**	**--**	**40433**	**--**	**40433**	**--**	**43668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3235**	
156	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**41,7**		**2432,20**	**16,78**	**101423**	**700**	**84155**	**15827**	**126630**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**16568**	**270**		**9380**	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
156.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	9,97464	1661,00		16568				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1418							
156.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,091073		4,00		0			
156.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,014745		2383,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,014745		1540,00		23			
156.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,43368		76,00		33			
156.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,01301		6390,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,01301		2629,00		34			
156.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,115793		4732,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,115793		1840,00		213			
156.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,006672	80,00				1		
156.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	26,688	89,00				2375		
156.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,502	130,00				325		
156.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	42,117	1934,00				81454		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**9987742**	**637712**	**7225989**	**2243455**	**13209695**
								2124042	**262609**	**--**	**978497**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9987742**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					5201611				
	Всего заработная плата		Тенге						2386651			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2024372				
		Накладные расходы	Тенге					2243455				
		Сметная прибыль	Тенге					978497				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					13209694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1569
		Сметная заработная плата	Тенге						2386651			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					13209694				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1569
		Сметная заработная плата	Тенге						2386651			
РАЗДЕЛ 9.Стойки гардероба,картотеки												
157	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Деревянный брус. Установка**	$м^3$ древесины в конструкции	0,029		218189,02	1095,73	6327	32	5263	940	7849
		НР - 90%; СП - 8%				35591,44	435,43	1032	13		581	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
157.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	0,694118	1487,00		1032				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0051							
157.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,143273		8,00		1			
157.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,004106		6390,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,004106		2629,00		11			
157.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,000996		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,000996		1840,00		2			
157.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,032191		13,00		0			
157.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,12702	93,00				12		
157.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,00464	139141,00				646		
157.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,00174	139141,00				242		
157.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,02407	139141,00				3349		
157.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,09802	289,00				28		
157.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000057	797818,00				45		
157.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,2088	659,00				138		
157.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,001102	729240,00				804		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	1110-0204-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка панелей площадью до 5 м^2 для жилых и общественных зданий. Сборка**	**м^2 панелей**	**3,34**		**2534,08**	**647,84**	**8464**	**2164**	**412**	**6102**	**15731**
		НР - 90%; СП - 8%				**1762,99**	**266,84**	**5888**	**891**		**1165**	
		Состав работ: 1. Сборка стен из панелей с установкой нижней и верхней обвязок, вкладышей, раскладок и реек в швах панелей 2. Укладка в два слоя рубероида под нижнюю обвязку 3. Герметизация швов уплотняющим жгутом										
158.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1448	3,823632	1540,00		5888				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,102	0,3407							
158.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10044	0,33547		6390,00		2144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10044	0,33547		2629,00		882			
158.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,00505		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,00505		1840,00		9			
158.5	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,19	0,6346	289,00				183		
158.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0055	0,01837	444,00				8		
158.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,334	659,00				220		
159	215-301-0902 РСНБ РК 2022	**Панель МДФ толщиной 21 мм**	**м^2**	**3,34**		**11346,00**	**--**	**37896**	**--**	**37896**	**--**	**40928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3032**	
160	261-103-0139 РСНБ РК 2022	**Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**3,3**		**399,00**	**--**	**1317**	**--**	**1317**	**--**	**1422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
161	214-201-0202 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,002364**		**541355,00**	**--**	**1280**	**--**	**1280**	**--**	**1382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
162	223-502-0902 РСНБ РК 2022	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**1**		**3246,00**	**--**	**3246**	**--**	**3246**	**--**	**3506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
163	261-107-0997 РСНБ РК 2022	**Петли оконные**	**шт.**	**2**		**389,00**	**--**	**778**	**--**	**778**	**--**	**840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
164	217-101-0303 РСНБ РК 2022	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4**		**91,00**	**--**	**364**	**--**	**364**	**--**	**393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
165	261-107-0224 РСНБ РК 2022	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,04**		**594,00**	**--**	**24**	**--**	**24**	**--**	**26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
166	261-103-0139 РСНБ РК 2022	**Наличники декоративные ГОСТ 8242-88**	**м**	**11,2**		**399,00**	**--**	**4469**	**--**	**4469**	**--**	**4827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**358**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**64165**	**2196**	**55049**	**7042**	**76904**
								6920	**904**	**--**	**5696**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**64165**				
Материалы			Тенге					**5676**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						7824			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					49374				
		Накладные расходы	Тенге					7042				
		Сметная прибыль	Тенге					5696				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					76903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						7824			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					76903				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						7824			
		РАЗДЕЛ 10.ЛЮКИ-1,2										
167	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Деревянный брус. Установка**	$м^3$ древесины в конструкции	1		218189,02	1095,73	218189	1095	181503	32424	270662
		НР - 90%; СП - 8%				35591,44	435,43	35591	435		20049	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
167.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	23,9351	1487,00		35591				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,1759							
167.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	4,94046		8,00		40			
167.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,141588		6390,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,141588		2629,00		372			
167.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,034344		3990,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,034344		1840,00		63			
167.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	1,110024		13,00		14			
167.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	4,38	93,00				407		
167.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,16	139141,00				22263		
167.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,06	139141,00				8348		
167.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,83	139141,00				115487		
167.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	3,38	289,00				977		
167.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,00196	797818,00				1564		
167.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	7,2	659,00				4745		
167.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,038	729240,00				27711		
168	214-105-0103 РСНБ РК 2022	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,03414		621783,00	--	21228	--	21228	--	22926

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1698	
169	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,00012		490233,00	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
170	223-502-0201 РСНБ РК 2022	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	шт.	4		527,00	--	2108	--	2108	--	2277
		СП - 8%				--	--	--	--		169	
171	261-107-0747 РСНБ РК 2022	**Резина уплотнительная**	кг	2,3		1505,00	--	3461	--	3461	--	3738
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
172	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	$м^2$ изолируемой поверхности	2,42		490,81	45,13	1188	109	--	1063	2431
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо				445,68	21,64	1079	52		180	
172.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,649286	1661,00		1078				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0293							
172.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,00453		2383,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,00453		1540,00		7			
172.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,024665		3990,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,024665		1840,00		45			
173	234-101-0207 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	$м^3$	0,242		58760,00	--	14220	--	14220	--	15358
		СП - 8%				--	--	--	--		1138	
174	234-102-0204 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$**	$м^3$	0,22		41050,00	--	9031	--	9031	--	9753
		СП - 8%				--	--	--	--		722	
175	261-201-0610 РСНБ РК 2022	**Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86**	$м^2$	1,92		1980,00	--	3802	--	3802	--	4106
		СП - 8%				--	--	--	--		304	
176	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство-из бетона класса В25**	$м^3$	0,448		49252,38	1357,49	22065	608	18575	2843	26901
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				6433,86	540,57	2882	242		1993	
176.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	1,90633	1512,00		2882				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,1106							
176.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,101606		16,00		2			
176.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,096768		5538,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,096768		2199,00		213			
176.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001306		6604,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001306		1840,00		2			
176.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,00508		6390,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,00508		2629,00		13			
176.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,007403		3990,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,007403		1840,00		14			
176.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,1792	93,00				17		
176.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,000358	93036,00				33		
176.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,000896	93036,00				83		
176.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,003091	93036,00				288		
176.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000224	34159,00				8		
176.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,002509	9128,00				23		
176.14	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,003091	59186,00				183		
176.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,00784	80,00				1		
176.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,22176	3285,00				728		
176.17	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,02	0,45696	37425,00				17102		
176.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,16576	659,00				109		
177	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,012348		354275,00	--	4375	--	4375	--	4725
		СП - 8%				--	--	--	--		350	
178	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,013188		578162,00	--	7625	--	7625	--	8235
		СП - 8%				--	--	--	--		610	
179	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000868		349794,00	--	304	--	304	--	328
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
180	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	0,19586		479350,00	--	93885	--	93885	--	101396
		СП - 8%				--	--	--	--		7511	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181	241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	24,5		2542,00	--	62279	--	62279	--	67261
		СП - 8%				--	--	--	--		4982	
182	261-102-0215 РСНБ РК 2022	**Сетки металлические оцинкованные 2Вр1, ГОСТ 3282-74**	кг	0,84		210,00	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
183	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005-металлич.решетка**	т	0,13573		479350,00	--	65062	--	65062	--	70267
		СП - 8%				--	--	--	--		5205	
184	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,13573		85778,03	2724,24	11643	369	754	7326	20486
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				77505,12	718,29	10520	97		1517	
184.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	6,831019	1540,00		10520				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0454							
184.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,25653		78,00		20			
184.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,060101		32,00		2			
184.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	1,331023		77,00		102			
184.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,020522		13,00		0			
184.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,017591		6390,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,017591		2629,00		46			
184.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,027852		3990,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,027852		1840,00		51			
184.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,272654		79,00		22			
184.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004072	93,00				0		
184.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002538	5414,00				14		
184.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000448	813201,00				364		
184.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,203595	289,00				59		
184.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,061079	149,00				9		
184.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	2453940,00				33		
184.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00019	289955,00				55		
184.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000042	467116,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000081	623062,00				51		
184.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000263	558744,00				147		
184.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001357	659,00				1		
185	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Компенсатор. Установка**	т	0,01398		363543,55	1940,11	5082	27	--	4611	10468
		НР - 91%; СП - 8%				361603,44	843,21	5055	12		775	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
185.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	2,989483	1691,00		5055				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0054							
185.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,002265		6390,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,002265		2629,00		6			
185.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,003171		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,003171		1840,00		6			
186	214-103-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	т	0,01398		1569495,00	--	21942	--	21942	--	23697
		СП - 8%				--	--	--	--		1755	
187	261-107-0992 РСНБ РК 2022	**Дюбели ДГП 40-4,5мм**	шт.	52		19,00	--	988	--	988	--	1067
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
188	1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Декоративная штукатурка по штукатурной сетке**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	13,5		3708,23	43,40	50061	586	11107	31109	87664
		НР - 80%; СП - 8%				2842,04	38,44	38368	519		6494	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием 3. Уход за штукатуркой 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой										
188.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	20,0772	1911,00		38368				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,3375							
188.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	0,7722		64,00		49			
188.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,33696		1592,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,33696		1540,00		519			
188.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,022	0,297	36703,00				10901		
188.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,004725	40988,00				194		
188.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122	0,1647	80,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	12		490,81	45,13	5890	542	--	5271	12054
		НР - 94%; СП - 8%				445,68	21,64	5348	260		893	
		Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
189.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	3,2196	1661,00		5348				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,1452							
189.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,022464		2383,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,022464		1540,00		35			
189.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,122304		3990,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,122304		1840,00		225			
190	234-101-0207 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**$м^3$**	0,6		58760,00	--	35256	--	35256	--	38076
		СП - 8%				--	--	--	--		2820	
191	1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	30		3295,85	19,85	98876	595	55026	39152	149070
		НР - 90%; СП - 8%				1441,84	8,21	43255	246		11042	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из ПП-профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из ПП-профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
191.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8527	25,581	1691,00		43257				
191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,111							
191.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,022572	0,67716		18,00		12			
191.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	0,05508		6390,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,05508		2629,00		145			
191.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,05508		3990,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,05508		1840,00		101			
191.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,003456	0,10368		63,00		7			
191.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012852	0,38556		13,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,1918	35,754	49,00				1752		
191.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,3636	10,908	104,00				1134		
191.10	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,75	398,00				299		
191.11	232-101-0201	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1,05	31,5	722,00				22743		
191.12	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,4629	13,887	132,00				1833		
191.13	261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	2,8583	85,749	1,00				86		
191.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0002	0,006	298,00				2		
191.15	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,006	0,18	262,00				47		
191.16	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,0208	0,624	1282,00				800		
191.17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,33	626,00				207		
191.18	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,7774	23,322	201,00				4688		
191.19	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,1006	63,018	306,00				19284		
191.20	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,3366	10,098	55,00				555		
191.21	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,903	27,09	46,00				1246		
191.22	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	31,815	11,00				350		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**758795**	**3931**	**612766**	**123799**	**953200**
								142098	**1863**	**--**	**70606**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**747152**				
	Материалы		Тенге					**266210**				
	Всего заработная плата		Тенге						**133344**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**345801**				
		Накладные расходы	Тенге					**116473**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69089**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**932714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**133344**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**11643**				
	Материалы		Тенге					**753**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10617**			
		Накладные расходы	Тенге					**7326**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1517**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**20486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10617**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**953200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143961**			

РАЗДЕЛ 11.ВЕНТШАХТА

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	1107-0514-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка**	шт.	2		2605,16	--	5210	--	438	5631	11708
		НР - 118%; СП - 8%				2385,86	--	4772	--		867	
		Состав работ: 1. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий										
192.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4364	2,8728	1661,00		4772				
192.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007	0,014	31329,00				439		
193	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,06952		490233,00	--	34081	--	34081	--	36807
		СП - 8%				--	--	--	--		2726	
194	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,12968		479350,00	--	62162	--	62162	--	67135
		СП - 8%				--	--	--	--		4973	
195	214-103-0108 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	т	0,22608		1385075,00	--	313138	--	313138	--	338189
		СП - 8%				--	--	--	--		25051	
196	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	$м^2$ изолируемой поверхности	9,6		490,81	45,13	4712	434	--	4217	9643
		НР - 94%; СП - 8%				445,68	21,64	4279	208		714	
		Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
196.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	2,57568	1661,00		4278				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,1162							
196.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,017971		2383,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,017971		1540,00		28			
196.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,097843		3990,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,097843		1840,00		180			
197	234-101-0207 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	$м^3$	0,768		58760,00	--	45128	--	45128	--	48738
		СП - 8%				--	--	--	--		3610	
198	261-201-0610 РСНБ РК 2022	**Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86**	$м^2$	9,6		1980,00	--	19008	--	19008	--	20529
		СП - 8%				--	--	--	--		1521	
199	1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Декоративная штукатурка по штукатурной сетке**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	4,6		3708,23	43,40	17058	200	3785	10600	29871

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием 3. Уход за штукатуркой 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой				2842,04	38,44	13073	177		2213	
199.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	6,84112	1911,00		13073				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,115							
199.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	0,26312		64,00		17			
199.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,114816		1592,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,114816		1540,00		177			
199.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,022	0,1012	36703,00				3714		
199.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,00161	40988,00				66		
199.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122	0,05612	80,00				4		
200	214-402-0301 РСНБ РК 2022	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82**	$м^2$	1,2		8640,00	--	10368	--	10368	--	11197
		СП - 8%				--	--	--	--		829	
201	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005**	т	0,02128		490233,00	--	10432	--	10432	--	11267
		СП - 8%				--	--	--	--		835	
202	214-103-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	т	0,08576		1569495,00	--	134600	--	134600	--	145368
		СП - 8%				--	--	--	--		10768	
203	1107-0514-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка**	шт.	7		2605,16	--	18236	--	1535	19707	40979
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Промазка швов с последующей шваброкой отверстий				2385,86	--	16701	--		3035	
203.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4364	10,0548	1661,00		16701				
203.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007	0,049	31329,00				1535		
204	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,1701		490233,00	--	83389	--	83389	--	90060
		СП - 8%				--	--	--	--		6671	
205	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,36946		479350,00	--	177101	--	177101	--	191269
		СП - 8%				--	--	--	--		14168	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206	214-103-0108 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм	т	0,46158		1385075,00	--	639323	--	639323	--	690469
		СП - 8%				--	--	--	--		51146	
207	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	19,6		490,81	45,13	9620	884	--	8610	19688
		НР - 94%; СП - 8%				445,68	21,64	8735	424		1458	
		Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо										
207.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	5,25868	1661,00		8735				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,2372							
207.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,036691		2383,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,036691		1540,00		57			
207.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,199763		3990,00		797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,199763		1840,00		368			
208	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	1,568		58760,00	--	92136	--	92136	--	99507
		СП - 8%				--	--	--	--		7371	
209	261-201-0610 РСНБ РК 2022	Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	$м^2$	19,6		1980,00	--	38808	--	38808	--	41913
		СП - 8%				--	--	--	--		3105	
210	1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Декоративная штукатурка по штукатурной сетке	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	7,7		3708,23	43,40	28553	334	6335	17744	50001
		НР - 80%; СП - 8%				2842,04	38,44	21884	296		3704	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием 3. Уход за штукатуркой 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой										
210.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	11,45144	1911,00		21884				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1925							
210.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	0,44044		64,00		28			
210.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,192192		1592,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,192192		1540,00		296			
210.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,022	0,1694	36703,00				6217		
210.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,002695	40988,00				110		
210.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122	0,09394	80,00				8		
211	214-402-0301 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,1		8640,00	--	18144	--	18144	--	19596
		СП - 8%				--	--	--	--		1452	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005	т	0,06573		490233,00	--	32223	--	32223	--	34801
		СП - 8%				--	--	--	--		2578	
213	214-103-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм	т	0,1407		1569495,00	--	220828	--	220828	--	238494
		СП - 8%				--	--	--	--		17666	
214	1107-0514-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка	шт.	1		2605,16	--	2605	--	219	2815	5854
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий				2385,86	--	2386	--		434	
214.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4364	1,4364	1661,00		2386				
214.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007	0,007	31329,00				219		
215	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	0,01046		490233,00	--	5128	--	5128	--	5538
		СП - 8%				--	--	--	--		410	
216	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	0,02413		479350,00	--	11567	--	11567	--	12492
		СП - 8%				--	--	--	--		925	
217	214-103-0108 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм	т	0,02355		1385075,00	--	32619	--	32619	--	35228
		СП - 8%				--	--	--	--		2609	
218	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	1		490,81	45,13	491	45	--	439	1005
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо				445,68	21,64	446	22		74	
218.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,2683	1661,00		446				
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0121							
218.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,001872		2383,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,001872		1540,00		3			
218.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,010192		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,010192		1840,00		19			
219	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,08		58760,00	--	4701	--	4701	--	5077
		СП - 8%				--	--	--	--		376	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220	261-201-0610 РСНБ РК 2022	Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	$м^2$	1		1980,00	--	1980	--	1980	--	2138
		СП - 8%				--	--	--	--		158	
221	1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Декоративная штукатурка по штукатурной сетке	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	1		3708,23	43,40	3708	43	823	2304	6493
		НР - 80%; СП - 8%				2842,04	38,44	2842	38		481	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхностей 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием 3. Уход за штукатуркой 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой										
221.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	1,4872	1911,00		2842				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,025							
221.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	0,0572		64,00		4			
221.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,02496		1592,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,02496		1540,00		38			
221.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,022	0,022	36703,00				807		
221.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,00035	40988,00				14		
221.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122	0,0122	80,00				1		
222	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005	т	0,0047		490233,00	--	2304	--	2304	--	2488
		СП - 8%				--	--	--	--		184	
223	214-103-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм	т	0,01539		1569495,00	--	24155	--	24155	--	26087
		СП - 8%				--	--	--	--		1932	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					2103516	1940	2026458	72067	2349629
								75118	1165	--	174044	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2103516				
	Материалы		Тенге					13136				
	Всего заработная плата		Тенге						76283			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2013323				
		Накладные расходы	Тенге					72067				
		Сметная прибыль	Тенге					174044				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2349627				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
		Сметная заработная плата	Тенге						76283			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					2349627				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
		Сметная заработная плата	Тенге						76283			
		РАЗДЕЛ 12.Крыльцо КР-1,2,3,4,5										
224	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	$м^2$ покрытия	64,4		1882,83	194,37	121254	12517	3274	102413	241560

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком				1637,62	54,15	105463	3487		17894	
224.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	63,49196	1661,00		105460				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,8934							
224.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	1,895421		6604,00		12517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	1,895421		1840,00		3488			
224.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0043	0,27692	11359,00				3146		
224.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	1,61	80,00				129		
225	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**$м^2$**	**65,044**		**3636,00**	**--**	**236500**	**--**	**236500**	**--**	**255420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18920**	
226	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,96**		**34548,47**	**1716,18**	**67715**	**3364**	**61189**	**3599**	**77019**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**1613,30**	**404,60**	**3162**	**793**		**5705**	
226.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	2,053296	1540,00		3162				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,4265							
226.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,123409		16,00		2			
226.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,395418		8087,00		3198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,395418		1840,00		728			
226.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005715		6604,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,005715		1840,00		11			
226.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,010372		6390,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,010372		2629,00		27			
226.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,015029		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,015029		1840,00		28			
226.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,9992	30086,00				60148		
226.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000784	93036,00				73		
226.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000196	34159,00				7		
226.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0588	9128,00				537		
226.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,014308	80,00				1		
226.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,07056	5640,00				398		
226.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0392	659,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227	**1115-0106-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе-стены крыльца**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**15,4**		**12641,67**	**102,78**	**194682**	**1583**	**72139**	**97216**	**315250**
		НР - 80%; СП - 8%				**7854,57**	**36,36**	**120960**	**560**		**23352**	
		Состав работ: 1. Подбор плитки по размеру и тону 2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий 3. Разметка мест креплений 4. Изготовление каркаса и анкеров для крепления плит 5. Установка деталей крепления 6. Установка плит 7. Приготовление раствора 8. Заполнение и расшивка швов 9. Очистка облицованной поверхности										
227.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4077	67,87858	1782,00		120960				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2125							
227.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,21944	3,379376		11,00		37			
227.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109408	1,684883		96,00		162			
227.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013832	0,213013		6390,00		1361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013832	0,213013		2629,00		560			
227.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,113464	1,747346		13,00		23			
227.7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,036	0,5544	37028,00				20528		
227.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,001386	289955,00				402		
227.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	0,01386	80,00				1		
227.10	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	1,015	15,631	3276,00				51207		
228	**1115-0106-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1,1**		**8885,75**	**37,54**	**9774**	**42**	**4534**	**4178**	**15068**
		НР - 80%; СП - 8%				**4725,86**	**21,48**	**5198**	**24**		**1116**	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки										
228.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,652	2,9172	1782,00		5198				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0151							
228.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012584	0,013842		2383,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012584	0,013842		1540,00		21			
228.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001144	0,001258		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,001258		1840,00		2			
228.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02	0,022	37028,00				815		
228.6	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,00044	27986,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0055	119,00				1		
228.8	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1**	**1,1**	**3370,00**				**3707**		
		Ограждение ОГ-1,2,3,4,5										
229	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,05**		**1178033,55**	**1940,11**	**58902**	**97**	**40725**	**16491**	**81425**
		НР - 91%; СП - 8%				**361603,44**	**843,21**	**18080**	**42**		**6031**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
229.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	10,692	1691,00		18080				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0194							
229.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,0081		6390,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,0081		2629,00		21			
229.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,01134		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,01134		1840,00		21			
229.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,05**	**814490,00**				**40725**		
230	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж ограждения**	**т конструкций**	**0,40031**		**103869,94**	**32668,82**	**41580**	**13078**	**6237**	**18818**	**65230**
		НР - 69%; СП - 8%				**55619,78**	**12508,04**	**22265**	**5007**		**4832**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
230.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	12,494476	1782,00		22265				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	2,268							
230.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	3,713756		78,00		290			
230.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,371808		27,00		10			
230.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	2,10547		5538,00		11660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	2,10547		2199,00		4630			
230.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,028534		13843,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,028534		3141,00		90			
230.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,125377		32,00		4			
230.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,168611		13,00		2			
230.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,05188		6390,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,05188		2629,00		136			
230.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,082144		3990,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,082144		1840,00		151			
230.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,726322		79,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230.12	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,012009	93,00				1		
230.13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,007486	5414,00				41		
230.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0004	965674,00				387		
230.15	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000412	139141,00				57		
230.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,005364	813201,00				4362		
230.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,548425	289,00				158		
230.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,164127	149,00				24		
230.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00004	2453940,00				98		
230.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001601	289955,00				464		
230.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000124	467116,00				58		
230.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00024	623062,00				150		
230.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000777	558744,00				434		
230.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004003	659,00				3		
231	241-109-0331 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные нержавеющие**	м	205,78		16446,00	--	3384258	--	3384258	--	3654999
		СП - 8%				--	--	--	--		270741	
232	261-401-0306 РСНБ РК 2022	**Полоса 4х100х100мм ГОСТ 5812-2014**	т	0,00408		718329,00	--	2931	--	2931	--	3165
		СП - 8%				--	--	--	--		234	
233	261-107-0224 РСНБ РК 2022	**Дюбели распорные полипропиленовые**	100 шт.	0,52		594,00	--	309	--	309	--	334
		СП - 8%				--	--	--	--		25	
234	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	45		114,89	3,04	5170	137	2149	2002	7746
		НР - 69%; СП - 8%				64,10	0,38	2884	17		574	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
234.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	1,3815	2089,00		2886				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,009							
234.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00468		23,00		0			
234.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00468		6604,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00468		1840,00		9			
234.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00468		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00468		1840,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,52416		166,00		87			
234.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000675	380806,00				257		
234.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00405	467116,00				1892		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**4123075**	**30818**	**3814245**	**244717**	**4717216**
								278012	**9930**	**--**	**349424**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4081495**				
	Материалы		Тенге					**184011**				
	Всего заработная плата		Тенге						**260670**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3623998**				
		Накладные расходы	Тенге					**225899**				
		Сметная прибыль	Тенге					**344592**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4651986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**150**
		Сметная заработная плата	Тенге						**260670**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**41580**				
	Материалы		Тенге					**6237**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27272**			
		Накладные расходы	Тенге					**18818**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4832**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**65230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27272**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**4717216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**
		Сметная заработная плата	Тенге						**287942**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**96867923**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**20607772**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2269900**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**922842**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**48520318**		
		- Накладные расходы	Тенге								**18294535**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7175393**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Общестроительные работы АР

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: АР

Составлен В ЦЕНАХ НА 4-КВАРТАЛ 2022 Г

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	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2826,44931	1782 --	- --	- -	5036733
2	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1729,0317	1840 --	- --	- -	3181418
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1304,53076	1631 --	- --	- -	2127690
4	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	884,509485	1631 --	- --	- -	1442635
5	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	875,590649	1540 --	- --	- -	1348410
6	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	601,5724	1911 --	- --	- -	1149605
7	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	648,2112557	1487 --	- --	- -	963890
8	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	655,5085056	1413 --	- --	- -	926234
9	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,894496	2242 --	- --	- -	679089

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	355,4816675	1691 --	- --	- -	601120
11	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	286,9354	1752 --	- --	- -	502711
12	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	315,78596	1570 --	- --	- -	495784
13	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	258,986343	1661 --	- --	- -	430176
14	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	189,3692117	1721 --	- --	- -	325904
15	20156Т	003-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,469074	1363 --	- --	- -	315492
16	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,15594	1601 --	- --	- -	304440
17	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,4983724	1601 --	- --	- -	226539
18	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,655652	1463 --	- --	- -	180908
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,42194851	1540 --	- --	- -	100750
20	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,8959	1812 --	- --	- -	70479
21	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,2624832	1691 --	- --	- -	66393
22	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,54555	1876 --	- --	- -	53551
23	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,364	1661 --	- --	- -	23859
24	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,49447572	1782	-	-	22265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0264	1840 --	- --	- -	11089
26	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,16704	1339 --	- --	- -	10936
27	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	1661 --	- --	- -	3881
28	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3815	2089 --	- --	- -	2886
29	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9063296	1512 --	- --	- -	2882
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**20607749**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12140,4386**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	535,4279943	1723,56 --	- --	- -	(922841)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**20607773**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
31	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	91,5924456	8696 --	- --	1840 168530,1	796488
32	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	188,1552192	13 --	- --	- -	2446
33	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	166,218884	1609 --	- --	1540 255977,08	267446
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	62,26562961	3990 --	- --	1840 114568,76	248440
35	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	93,25472	4044 --	- --	1840 171588,68	377122
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,05088946	6604	-	1840	191852

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	53453,64	
37	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	63,0954584	64 --	- --	- -	4038
38	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	53,76202394	2383 --	- --	1540 82793,52	128115
39	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	18,29027922	8087 --	- --	1840 33654,11	147913
40	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,4119532	96 --	- --	- -	1576
41	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,6024688	106 --	- --	- -	1230
42	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	10,94496	1592 --	- --	1540 16855,24	17424
43	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,07737989	6390 --	- --	2629 15977,43	38834
44	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	7,22358	26 --	- --	- -	188
45	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,23845464	926 --	- --	- -	7629
46	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,87720765	23 --	- --	- -	43
47	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,20223848	5538 --	- --	2199 4842,72	12196
48	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	71,967228	63 --	- --	- -	4534
49	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,459998	8511 --	- --	2629 3838,33	12426
50	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	142,2564411	18 --	- --	- -	2561
51	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	151,8196386	13 --	- --	- -	1974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	93,35191632	15 --	- --	- -	1400
53	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,53726723	166 --	- --	- -	89
54	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	78,24605562	8 --	- --	- -	626
55	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0285341	13843 --	- --	3141 89,63	395
56	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,03346833	78 --	- --	- -	315
57	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	27,627496	11 --	- --	- -	304
58	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	3,97633536	73 --	- --	- -	290
59	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,14592456	4732 --	- --	1840 268,5	691
60	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,130572	1967 --	- --	1840 240,25	257
61	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	50,5296376	3 --	- --	- -	152
62	2445С	343-102-0301 РСНБ РК 2022	Электроплиткорез	маш.-ч	1,7766216	76 --	- --	- -	135
63	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65885062	77 --	- --	- -	128
64	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060264	6612 --	- --	2629 158,43	398
65	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,11635106	79 --	- --	- -	88
66	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	18,63513072	4 --	- --	- -	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4132128	91 --	- --	- -	38
68	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,37180793	27 --	- --	- -	10
69	1319С	341-106-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,065286	144 --	- --	- -	9
70	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22539113	32 --	- --	- -	7
71	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,22501584	16 --	- --	- -	4
72	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,19418757	13 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**922836**	**2487618**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
73	102899С	213-101-0403 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	104,557	82814 --	77606 --	- -	8658783
74	134874С	224-101-0304 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм	$м^2$	786,919	5065 --	4956 --	- -	3985745
75	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	75,643265	36703 --	32887 --	- -	2776335
76	136010С	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	42,06215	58760 --	56874 --	- -	2471572
77	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	194,536	10744 --	9946 --	- -	2090095
78	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	53,2824	32216 --	29340 --	- -	1716546
79	133844С	223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	43,365	31468 --	30777 --	- -	1364610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	533,052	1901 --	1830 --	- -	1013332
81	133856С	223-102-0303 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	27,7767	28566 --	27932 --	- -	793469
82	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	56,41544	12675 --	11818 --	- -	715066
83	125536С	214-103-0108 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм	т	0,48513	1385075 --	1356027 --	- -	671941
84	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	11,91	55181 --	51270 --	- -	657206
85	280090С	215-301-0902 РСНБ РК 2022	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	57,1	11346 --	11109 --	- -	647857
86	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,419984	30655 --	26958 --	- -	595320
87	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	$м^3$	4,18033107	139141 --	135603 --	- -	581655
88	249627С	232-502-0105 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	5527,9	93 --	89 --	- -	514095
89	100299С	211-302-0202 РСНБ РК 2022	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,09844	15994 --	15368 --	- -	513382
90	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,5575	139141 --	135603 --	- -	494994
91	271796С	213-306-0101 РСНБ РК 2022	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	127,7885	3276 --	3205 --	- -	418635
92	309285С	231-303-0101 РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг	$м^2$	108,1	3621 --	3544 --	- -	391430
93	134910С	224-105-0111 РСНБ РК 2022	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	179,1	1989	1946	-	356230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
94	287797С	233-202-0104 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	137,8318	2551 --	2466 --	- -	351609
95	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,9942195	313969 --	304713 --	- -	312154
96	146309С	261-107-0319 РСНБ РК 2022	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	599,725	503 --	492 --	- -	301662
97	125530С	214-103-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм	т	0,15609	1569495 --	1536830 --	- -	244982
98	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,74881	139141 --	135603 --	- -	243331
99	279795С	214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,32375	702722 --	687054 --	- -	227506
100	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,50824	12494 --	11649 --	- -	218748
101	298716С	261-105-0706 РСНБ РК 2022	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 $г/м^2$	$м^2$	705,5	305 --	299 --	- -	215178
102	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,1992	33103 --	30210 --	- -	205212
103	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2009,9625	96 --	92 --	- -	192956
104	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	97,32914242	1957 --	1917 --	- -	190473
105	133867С	223-102-0402 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	4,7458	39021 --	38181 --	- -	185186
106	287791С	231-302-0203 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	46,053	3913 --	3787 --	- -	180205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	4,7744	37028 --	33206 --	- -	176786
108	147713С	217-109-0108 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	3337,6	50 --	49 --	- -	166880
109	130852С	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,182525	878606 --	815418 --	- -	160368
110	128234С	214-402-0101 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	174,46845	910 --	890 --	- -	158766
111	288033С	222-529-0201 РСНБ РК 2022	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	509,13572	306 --	283 --	- -	155796
112	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2090,4	72 --	69 --	- -	150509
113	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	0,39938	376202 --	366935 --	- -	150248
114	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	0,277315	479350 --	468061 --	- -	132931
115	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	171,34295	759 --	742 --	- -	130049
116	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	786,919	137 --	133 --	- -	107808
117	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	892,768	116 --	112 --	- -	103561
118	134931С	224-105-0214 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	85	1175 --	1149 --	- -	99875
119	134918С	224-105-0201 РСНБ РК 2022	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	38,4	2567 --	2512 --	- -	98573
120	149134С	232-101-0101 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	144,921	669	635	-	96952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,51141	262	254	-	95502
						--	--	-	
122		214-103-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 0,8 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0,05763	1569495	1536830	-	90450
						--	--	-	
123	133835С	223-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	4,1028	21807	21305	-	89470
						--	--	-	
124	276137С	217-206-0307 РСНБ РК 2022	Профиль для поликарбонатных листов угловой	м	85	1052	1029	-	89420
						--	--	-	
125	279916С	231-302-0401 РСНБ РК 2022	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	42,117	1934	1892	-	81454
						--	--	-	
126	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	17,731	4410	4262	-	78194
						--	--	-	
127	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,102206	729240	713052	-	74533
						--	--	-	
128	126136С	214-204-1010 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	19,5	3694	3613	-	72033
						--	--	-	
129	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1016,2185	67	64	-	68087
						--	--	-	
130	147143С	261-201-0610 РСНБ РК 2022	Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	$м^2$	32,12	1980	1915	-	63598
						--	--	-	
131	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2945719	209645	203765	-	61756
						--	--	-	
132	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9992	30086	26400	-	60148
						--	--	-	
133	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,87827	31329	27876	-	58844
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	308,353	167 --	162 --	- -	51495
135	298708С	261-105-0188 РСНБ РК 2022	Гидроизол	$м^2$	132,7648	369 --	361 --	- -	48990
136	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0465	994397 --	923131 --	- -	46239
137	287790С	231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	12,1	3370 --	3254 --	- -	40777
138	274463С	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,05	814490 --	755775 --	- -	40724
139	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,56807954	659 --	644 --	- -	38596
140	134903С	224-105-0104 РСНБ РК 2022	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	25	1510 --	1478 --	- -	37750
141	147464С	261-107-0605 РСНБ РК 2022	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	38,661	954 --	933 --	- -	36883
142	134091С	223-501-0103 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм	м	27,27	1238 --	1207 --	- -	33760
143	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	372,0855	89 --	85 --	- -	33116
144	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	26,31127	1175 --	1150 --	- -	30916
145	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	209,04	147 --	143 --	- -	30729
146	131450С	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	288,232	104 --	97 --	- -	29976
147	102684С	212-402-0106 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	$м^3$	0,8178	36377 --	32568 --	- -	29749
148	145783С	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	21	1309 --	1282 --	- -	27489

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	288012С	222-529-0101 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	129,23484	201 --	187 --	- -	25976
150	147470С	261-107-0608 РСНБ РК 2022	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	38,661	665 --	652 --	- -	25710
151	239362С	261-401-0304 РСНБ РК 2022	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,04742	537304 --	524652 --	- -	25479
152	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	41,6584	592 --	578 --	- -	24662
153	272045С	217-206-0305 РСНБ РК 2022	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	28	847 --	828 --	- -	23716
154	239363С	251-304-0602 РСНБ РК 2022	Костыль для железных дорог широкой колеи сечением 16 мм х 16 мм, длиной от 205 до 280 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,03552	647628 --	632812 --	- -	23004
155	149145С	232-101-0201 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	31,5	722 --	691 --	- -	22743
156	131308С	222-529-0501 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	38,661	551 --	511 --	- -	21302
157	100581С	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	34936 --	31155 --	- -	19955
158	128346С	214-402-0301 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,1	8640 --	8467 --	- -	18144
159	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	$м^3$	0,12642	139141 --	135603 --	- -	17590
160	135745С	235-103-0401 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПВ-4,0	$м^2$	13,4848	1294 --	1261 --	- -	17449
161	279293С	212-101-0903 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,45696	37425 --	34243 --	- -	17102
162	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	3,659454	4537	4068	-	16603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
163	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,06864	200900 --	195071 --	- -	13790
164	279785С	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,03059	425657 --	415420 --	- -	13021
165	149611С	261-201-0384 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	39,14	301 --	292 --	- -	11781
166	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,96236	11359 --	10484 --	- -	10931
167	149908С	232-504-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	72,05137	132 --	128 --	- -	9511
168	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09024	104897 --	102154 --	- -	9466
169	282943С	231-101-0201 РСНБ РК 2022	Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012	$м^2$	7	1302 --	1265 --	- -	9114
170	139695С	234-102-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$	$м^3$	0,22	41050 --	40077 --	- -	9031
171	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,352	626 --	612 --	- -	8984
172	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	130,837602	67 --	66 --	- -	8766
173	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	57,591933	149 --	146 --	- -	8581
174	131851С	261-103-0144 РСНБ РК 2022	Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79	$м^2$	4,92	1706 --	1657 --	- -	8394
175	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1015284	77199 --	73455 --	- -	7838
176	146786С	261-107-0375 РСНБ РК 2022	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,173915	40988 --	36727 --	- -	7128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177	279807С	214-201-0202 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,01307	541355 --	528850 --	- -	7076
178	286158С	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	5,322928	1282 --	1255 --	- -	6824
179	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2275523	29918 --	27441 --	- -	6808
180	131379С	222-530-0101 РСНБ РК 2022	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	137,024	49 --	46 --	- -	6714
181	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,8325	398 --	388 --	- -	6699
182	131555С	215-202-0504 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 4	$м^3$	0,070848	93036 --	90402 --	- -	6591
183	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	78,906153	80 --	80 --	- -	6312
184	309286С	232-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	114,12566	55 --	54 --	- -	6277
185	309287С	232-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	136,19674	46 --	45 --	- -	6265
186	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,173877	32464 --	30128 --	- -	5645
187	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	273,4272	19 --	18 --	- -	5195
188	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	0,01046	490233 --	478730 --	- -	5128
189	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00592238	813201 --	795366 --	- -	4816
190	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	36,3645	130 --	125 --	- -	4727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01328	354405 --	345566 --	- -	4706
192	144751С	217-101-0201 РСНБ РК 2022	Болт высокопрочный ГОСТ ISO 8992-2015 диаметром резьбы 3 мм, длиной 16 мм, из стали марок 30ХГСА, 16ХСН	т	0,0045	1007015 --	985379 --	- -	4532
193	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,012348	354275 --	345098 --	- -	4375
194	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	0,00708	578162 --	564935 --	- -	4093
195	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01391306	289955 --	282039 --	- -	4034
196	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,28319	225 --	220 --	- -	3664
197	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	30,00012498	112 --	109 --	- -	3360
198	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00412972	797818 --	780285 --	- -	3295
199	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,08	40005 --	39153 --	- -	3200
200	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0135396	196207 --	190130 --	- -	2657
201	309288С	232-101-0603 РСНБ РК 2022	Лента армирующая бумажная	м	240,14739	11 --	11 --	- -	2642
202	131823С	261-103-0139 РСНБ РК 2022	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88	м	6,6	399 --	390 --	- -	2633
203	147444С	261-107-0594 РСНБ РК 2022	Ерши металлические	кг	9,62955	264 --	257 --	- -	2542
204	248499С	224-105-0301 РСНБ РК 2022	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	2	1261 --	1236 --	- -	2522
205	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	161,28	14 --	12 --	- -	2258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,75626	289 --	282 --	- -	2242
207	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	18,700805	119 --	115 --	- -	2225
208	149136С	232-101-0102 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	2,835	741 --	698 --	- -	2101
209	248379С	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,046935	42738 --	40539 --	- -	2006
210	272110С	236-202-0403 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	9,525	210 --	202 --	- -	2000
211	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	$м^3$	0,02143904	93036 --	90402 --	- -	1995
212	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,58326	1253 --	1228 --	- -	1984
213	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00422654	467116 --	454857 --	- -	1974
214	131453С	222-531-0103 РСНБ РК 2022	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	24,928	67 --	62 --	- -	1670
215	146046С	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	550	3 --	3 --	- -	1650
216	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,02696274	39881 --	36003 --	- -	1075
217	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	9,4249441	93 --	90 --	- -	877
218	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	24	34 --	33 --	- -	816
219	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22176	3285 --	3182 --	- -	728
220	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00110477	558744 --	545898 --	- -	617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	149907С	232-502-0109 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	7,66692	77 --	74 --	- -	590
222	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0613088	9128 --	8940 --	- -	560
223	145738С	261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	100	5 --	5 --	- -	500
224	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,07056	5640 --	5468 --	- -	398
225	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	0,00040031	965674 --	896411 --	- -	387
226	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	$м^3$	0,0038752	93036 --	90402 --	- -	361
227	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,56	594 --	580 --	- -	333
228	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0213	298 --	298 --	- -	304
229	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000868	349794 --	341045 --	- -	304
230	102707С	212-402-0201 РСНБ РК 2022	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	0,522	569 --	556 --	- -	297
231	249098С	261-107-1001 РСНБ РК 2022	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	288,74082	1 --	1 --	- -	289
232	146045С	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	130,4434	2 --	2 --	- -	261
233	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000675	380806 --	371086 --	- -	257
234	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8300647	289 --	260 --	- -	240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
235	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00034168	623062 --	607746 --	- -	213
236	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	$м^3$	0,0030912	59186 --	56442 --	- -	183
237	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,11601982	1491 --	1460 --	- -	173
238	248324С	215-202-0702 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00111107	139141 --	135603 --	- -	155
239	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005695	2453940 --	2403915 --	- -	140
240	144523С	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00484	27986 --	25758 --	- -	135
241	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	717 --	701 --	- -	115
242	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001745	539649 --	525162 --	- -	94
243	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	0,01064909	5414 --	5307 --	- -	58
244	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	$м^3$	0,00041232	139141 --	135603 --	- -	57
245	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2495491	149 --	142 --	- -	37
246	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	$м^3$	0,0003584	93036 --	90402 --	- -	33
247	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00042	34159 --	32050 --	- -	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002715	525811 --	512401 --	- -	14
249	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,01837	444 --	433 --	- -	8
250	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	272284 --	264715 --	- -	5
251		261-401-0306 РСНБ РК 2022	Полоса 4х100х100мм ГОСТ 5812-2014	т	0,00408	718329 --	702127 --	- -	2931
252		261-401-0306 РСНБ РК 2022	Костыль К-1,полоса ГОСТ 103-2006	т	0,081	718329 --	702127 --	- -	58185
253		261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петли оконные	шт.	6	389 --	380 --	- -	2334
254		261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели ДГП 40-4,5мм	шт.	52	19 --	18 --	- -	988
255		261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик/4х40мм	шт.	0,00176	1133 --	1108 --	- -	2
256		261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина уплотнительная	кг	2,3	1505 --	1473 --	- -	3462
257		261-103-0139 РСНБ РК 2022	Наличники декоративные ГОСТ 8242-88	м	11,2	399 --	390 --	- -	4469
258		261-102-0215 РСНБ РК 2022	Сетки металлические оцинкованные 2Вр1, ГОСТ 3282-74	кг	0,84	210 --	204 --	- -	176
259		255-102-0605 РСНБ РК 2022	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	$м^2$	65,044	3636 --	3403 --	- -	236500
260		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	24,5	2542 --	2485 --	- -	62279
261		241-109-0331 РСНБ РК 2022	Трубы стальные нержавеющие	м	205,78	16446 --	16115 --	- -	3384258
262		233-101-0110 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный коммерческий гомогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность эластичная каландрированная спрессованная ГОСТ 7251-77	$м^2$	311,24	6147	6020	-	1913192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
263		232-401-0103 РСНБ РК 2022	Подвесной потолок "Армстронг" в комплекте	$м^2$	140,7	7270 --	7112 --	- -	1022889
264		232-101-0202 РСНБ РК 2022	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	$м^2$	17,8	853 --	814 --	- -	15183
265		231-303-0101 РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг/Перфорированный	$м^2$	7,5	3621 --	3544 --	- -	27158
266		224-106-0201 РСНБ РК 2022	Угол наружный к винилловому сайдингу металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения	м	7,7	2179 --	2128 --	- -	16778
267		223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручки раздельные ГОСТ 5087-80	пара	1	3246 --	3182 --	- -	3246
268		223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	4	527 --	516 --	- -	2108
269		223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м	7,38	1588 --	1551 --	- -	11719
270		223-203-0802 РСНБ РК 2022	Блоки дверные наружные из ПВХ профилей комбинированные ДПН 21-12, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	$м^2$	15,12	64982 --	63634 --	- -	982528
271		223-203-0602 РСНБ РК 2022	Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	$м^2$	2,352	60867 --	59655 --	- -	143159
272		223-203-0601 РСНБ РК 2022	Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	$м^2$	3,78	65445 --	64143 --	- -	247382
273		223-203-0103 РСНБ РК 2022	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	$м^2$	5,04	42599 --	41711 --	- -	214699
274		223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	6	14971 --	14570 --	- -	89826
275		223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	60,69	7373 --	7119 --	- -	447467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
276		217-101-0303 РСНБ РК 2022	Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90	шт.	4	91 --	89 --	- -	364
277		217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болты диам.6мм, ГОСТ 28778-90	шт.	360	29 --	28 --	- -	10440
278		215-301-0902 РСНБ РК 2022	Панель МДФ толщиной 21 мм	$м^2$	3,34	11346 --	11109 --	- -	37896
279		214-402-0301 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$	1,2	8640 --	8467 --	- -	10368
280		214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,128	621 --	607 --	- -	700
281		214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,013188	578162 --	564935 --	- -	7625
282		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005	т	0,09171	490233 --	478730 --	- -	44959
283		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,23974	490233 --	478730 --	- -	117528
284		214-204-0110 РСНБ РК 2022	Фасонный элемент-СЛЕЗНИК, ГОСТ 508-1-2012	$м^2$	17	4228 --	4134 --	- -	71876
285		214-201-0202 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,002364	541355 --	528850 --	- -	1280
286		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,49914	479350 --	468061 --	- -	239263
287		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005-металлич.решетка	т	0,13573	479350 --	468061 --	- -	65062
288		214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,03414	621783	607701	-	21228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
289		214-103-0108 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0,22608	1385075 --	1356027 --	- -	313138
290		214-103-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0,09974	1569495 --	1536830 --	- -	156541
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**38529116**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51460'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Водопровод и канализация''2'2-1-4'Водопровод и канализация'ВК.СО''в ценах 2022г.*
3	Р Сеть хоз-питьевой В1*
4	П2 Трубопроводы*
5	Е11-160301-0204'8''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
6	Е11-160501-0201(РС296009)'30=Ф1''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
7	С1241-205-2101'Ф1.0,001''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
8	Е11-160501-0202(РС296009)'80=Ф2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
9	С1241-205-2102'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм'м*
10	Е11-160501-0203(РС296009)'33=Ф3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11	С1241-205-2103'Ф3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм'м*
12	Е11-160501-0204(РС296009)'28=Ф4''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
13	С1241-205-2104'Ф4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм'м*
14	Е11-160501-0205(РС296009)(РС296050)'7=Ф5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
15	С1241-205-2204'Ф5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм'м*
16	Е11-161101-0101'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
17	Е11-220701-0101'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
18	С1261-404-0554'211''Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
19	С1243-907-6106'42''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
20	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
21	Е11-260101-1701(РС295727)'80+33+28+7''Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
22	С1234-303-0210'80.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
23	С1234-303-0212'33.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
24	С1234-303-0214'28.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
25	С1234-303-0216'7.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
26	С1261-105-0644'2''Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-216-0201'30+103+38+28+3''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм'шт.*
28	С1242-301-0401'8+24+1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
29	С1242-301-0402'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
30	П2 Поливочный кран*
31	Е11-160701-0102(РС187935)(РС187944=35)(РС252466РС252464)'2''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
32	П2 Водомерный узел №1*
33	Е11-160901-0101(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
34	С1244-301-0701'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
35	С1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
36	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
37	С1242-301-1102'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
38	С1242-301-0402'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
39	С1242-301-0401'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
40	Р Горячее водоснабжение Т3,Т4*
41	П2 Трубопроводы*
42	Е11-160501-0201(РС296009)'69=Ф1''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка'м трубопровода*
43	С1241-205-2101'Ф1.0,001''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
44	Е11-160501-0202(РС296009)'105=Ф2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
45	С1241-205-2102'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм'м*
46	Е11-160501-0203(РС296009)'34=Ф3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
47	С1241-205-2103'Ф3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм'м*
48	Е11-160501-0204(РС296009)'28=Ф4''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
49	С1241-205-2104'Ф4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм'м*
50	Е11-161101-0101'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
51	Е11-220701-0101'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
52	С1261-404-0554'241''Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
53	С1243-907-6106'48''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
54	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E11-260101-1701(PC295727)'39+105+34+28''Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
56	C1234-303-0208'39.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
57	C1234-303-0210'105.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
58	C1234-303-0212'34.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
59	C1234-303-0214'28.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
60	C1261-105-0644'4''Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А'кг*
61	C1241-216-0201'69+130+37+28''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм'шт.*
62	C1242-301-0401'2+23+1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
63	C1242-301-0402'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
64	П2 Водомерный узел №2*
65	E11-160901-0101(PC296019)(PC296074)(PC296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
66	C1242-202-0104'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
67	C1242-404-0603'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
68	C1241-114-0104'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40x3,0-32x3,0 мм'шт.*
69	C1244-301-0108'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
70	E11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
71	П2 Водомерный узел №3*
72	E11-160901-0101(PC296019)(PC296074)(PC296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
73	C1242-202-0103'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
74	C1242-404-0602'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
75	C1244-301-0107'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°'шт.*
76	E11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
77	C1242-306-0101 прим'1''Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
78	Р Сеть канализации К1*
79	П2 Трубопроводы*
80	E11-160501-0102(PC295855PC249132)(PC295994)'92''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	С1241-203-0107'92.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
82	Е11-160501-0101(РС295855РС249132)(РС295994)'18''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
83	С1241-203-0101'18.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
84	С1241-216-0203'10''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 100 мм'шт.*
85	С1241-216-0201'23''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм'шт.*
86	С1261-404-0554'33''Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
87	С1243-907-6106'7''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
88	С1241-213-0704'10''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
89	С1241-213-0701'4''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
90	П2 Фитинги*
91	С1241-208-3601'23+15''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50'шт.*
92	С1241-208-3603'3+19''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
93	С1241-211-1109'30''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 110 мм, приварная'шт.*
94	С1241-211-1105'6''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная'шт.*
95	С1241-210-1102'2''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
96	С1241-209-2404'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
97	С1241-209-2406'13''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
98	С1241-209-2401'4''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
99	С1241-209-2504'15''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
100	С1241-209-2506'11''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
101	С1241-220-0204'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100'шт.*
102	Е11-170101-0112'3''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
103	Е11-160201-0202'9''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
104	С1241-208-3601'12''Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50'шт.*
105	С1241-209-2506'6''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	П2 Санитарные приборы*
107	Е11-170101-0105(РС296070)'24''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды'комплект*
108	С1244-101-0104'24''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм'комплект*
109	С1244-104-0602'24''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	C1244-104-0409'24''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
111	E11-170301-0101(РС296070)(РС307177)'5''Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным'Комплект*
112	C1244-101-0301'5''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
113	K''Исабекова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Водопровод и канализация
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВК.СО

Сметная стоимость	8092,456	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1459,453	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,790	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 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. Сеть хоз-питьевой В1										
		Трубопроводы										
1	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	8		3116,83 644,88	30,78 11,86	24935 5159	246 95	19530	5149 2407	32491
1.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	2,804	1840,00		5159				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0488							
1.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,006656		8087,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,006656		1840,00		12			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,005824		6390,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,005824		2629,00		15			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,036608		3990,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,036608		1840,00		67			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,115648		79,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,032	962,00				31		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	820690,00				12		
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,02736	289,00				8		
1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	423,00				2		
1.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	579,00				25		
1.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	8	2426,00				19408		
1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,0904	298,00				27		
1.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	474,00				17		
2	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**30**		**2024,17**	**10,33**	**60725**	**310**	**366**	**58852**	**129143**
		НР - 98%; СП - 8%				**2001,63**	**0,14**	**60049**	**4**		**9566**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
2.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	32,634	1840,00		60047				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,003							
2.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000936		6390,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000936		2629,00		2			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,000936		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000936		1840,00		2			
2.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	2,75496		13,00		36			
2.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	6,29616		42,00		264			
2.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	28,8	8,00				230		
2.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,141	298,00				42		
2.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,15	626,00				94		
3	**С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**0,03**		**273,00**	**--**	**8**	**--**	**8**	**--**	**9**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
		Формула объема = 30.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**80**		**2184,74**	**12,43**	**174779**	**994**	**934**	**169412**	**371726**
		НР - 98%; СП - 8%				**2160,64**	**0,23**	**172851**	**18**		**27535**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1743	93,944	1840,00		172857				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,008							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000052	0,00416		6390,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,00416		2629,00		11			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000052	0,00416		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,00416		1840,00		8			
4.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069368	5,54944		13,00		72			
4.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,261664	20,93312		42,00		879			
4.7	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	61,12	12,00				733		
4.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,32	626,00				200		
5	**С1241-205-2102 241-205-2102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм**	**м**	**79,2**		**401,00**	**--**	**31759**	**--**	**31759**	**--**	**34300**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2541**	
		Формула объема = 80.0,99										
6	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**33**		**2385,29**	**14,77**	**78715**	**487**	**429**	**76255**	**167368**
		НР - 98%; СП - 8%				**2357,56**	**0,37**	**77799**	**12**		**12397**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2813	42,2829	1840,00		77801				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0066							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000083	0,002746		6390,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,002746		2629,00		7			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000083	0,002746		3990,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,002746		1840,00		5			
6.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055432	1,829256		13,00		24			
6.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,313872	10,357776		42,00		435			
6.7	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	20,295	17,00				345		
6.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,132	626,00				83		
7	С1241-205-2103 241-205-2103 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм**	м	32,67		701,00	--	22902	--	22902	--	24734
		СП - 8%; *Формула объема = 33.0,99*				--	--	--	--		1832	
8	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	28		2642,79	17,59	73998	493	555	71507	157145
		НР - 98%; СП - 8%				2605,37	0,56	72950	16		11640	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,416	39,648	1840,00		72952				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0056							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,003494		6390,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,003494		2629,00		9			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,003494		3990,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,003494		1840,00		6			
8.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0468	1,3104		13,00		17			
8.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,373464	10,456992		42,00		439			
8.7	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	14,364	35,00				503		
8.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,084	626,00				53		
9	С1241-205-2104 241-205-2104 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм**	м	27,72		1069,00	--	29633	--	29633	--	32004

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 28.0,99*				--	--	--	--		2371	
10	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	7		2874,27	20,46	20120	143	219	19369	42648
		НР - 98%; СП - 8%				2822,56	0,84	19758	6		3159	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
10.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,534	10,738	1840,00		19758				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0028							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000187	0,00131		6390,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000187	0,00131		2629,00		3			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000187	0,00131		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000187	0,00131		1840,00		2			
10.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0312	0,2184		13,00		3			
10.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,431184	3,018288		42,00		127			
10.7	181701 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	3,115	66,00				206		
10.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,021	626,00				13		
11	С1241-205-2204 241-205-2204 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм**	м	6,93		1217,00	--	8434	--	8434	--	9109
		СП - 8%; *Формула объема = 7.0,99*				--	--	--	--		675	
12	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	186		125,53	0,76	23349	141	637	22119	49106
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 30+80+33+28+7+8*				121,35	--	22571	--		3638	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
12.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	9,6906	2329,00		22569				
12.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	2,9016		49,00		142			
12.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0372	423,00				16		
12.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0372	579,00				22		
12.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,86	298,00				554		
12.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,093	474,00				44		
13	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,178		89391,03	--	15912	--	665	15094	33487
		НР - 99%; СП - 8%;				85654,80	--	15247	--		2480	
		Формула объема = (30+80+33+28+7).0,001 Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
13.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	9,90036	1540,00		15247				
13.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000105	372597,00				39		
13.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	2,1004	298,00				626		
14	С1261-404-0554 261-404-0554 РСНБ РК 2022	**Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	211		3955,00	--	834505	--	834505	--	901265
		СП - 8%				--	--	--	--		66760	
15	С1243-907-6106 243-907-6106 РСНБ РК 2022	**Шпильки ШП М8х1000**	шт.	42		466,00	--	19572	--	19572	--	21138
		СП - 8%				--	--	--	--		1566	
16	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	2		708,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
17	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	148		925,81	107,73	137020	15944	56625	54571	206917
		НР - 76%; СП - 8%;				435,48	49,68	64451	7353		15327	
		Формула объема = 80+33+28+7 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
17.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	33,7292	1911,00		64457				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	3,996							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	3,996		3990,00		15944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	3,996		1840,00		7353			
17.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,1164	5983,00				12662		
17.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,296	3172,00				939		
17.6	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	22,2	1938,00				43024		
18	С1234-303-0210 234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	88		291,00	--	25608	--	25608	--	27657
		СП - 8%; *Формула объема = 80.1,1*				--	--	--	--		2049	
19	С1234-303-0212 234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	36,3		343,00	--	12451	--	12451	--	13447
		СП - 8%; *Формула объема = 33.1,1*				--	--	--	--		996	
20	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	30,8		383,00	--	11796	--	11796	--	12740
		СП - 8%; *Формула объема = 28.1,1*				--	--	--	--		944	
21	С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	7,7		557,00	--	4289	--	4289	--	4632
		СП - 8%; *Формула объема = 7.1,1*				--	--	--	--		343	
22	С1261-105-0644 261-105-0644 РСНБ РК 2022	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	2		2604,00	--	5208	--	5208	--	5625
		СП - 8%				--	--	--	--		417	
23	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм	шт.	202		65,00	--	13130	--	13130	--	14180
		СП - 8%; *Формула объема = 30+103+38+28+3*				--	--	--	--		1050	
24	С1242-301-0401 242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	33		3723,00	--	122859	--	122859	--	132688

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		9829	
		Формула объема = 8+24+1										
25	С1242-301-0402 242-301-0402 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**5015,00**	**--**	**5015**	**--**	**5015**	**--**	**5416**
		СП - 8%				--	--	--	--		401	
		Поливочный кран										
26	Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**2**		**46549,58**	**--**	**93099**	**--**	**91951**	**1125**	**101762**
		НР - 98%; СП - 8%				**574,08**	**--**	**1148**	**--**		**7538**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт,									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	242-301-1203	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,									
	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	2 (шт,)									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79 { на ед.изм. =35 }	70 (м)									
		Состав работ: 1. Установка поливочных кранов										
26.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	0,624	1840,00		1148				
26.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
26.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
26.4	187944 С	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	35	70	1283,00				89810		
26.5	252464 С	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.	1	2	1051,00				2102		
26.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
		Водомерный узел №1										
27	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**30924,55**	**543,98**	**30925**	**544**	**15433**	**14816**	**49400**
		НР - 98%; СП - 8%				**14948,44**	**169,50**	**14948**	**170**		**3659**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
27.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	8,84	1691,00		14948				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0208		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		1840,00		38			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		96,00		77			
27.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		6390,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		2629,00		55			
27.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0416		1840,00		77			
27.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	31329,00				31		
27.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
27.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	272284,00				112		
27.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
27.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
27.12	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	790,00				9480		
27.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	298,00				796		
27.14	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
27.15	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
28	С1244-301-0701 244-301-0701 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	1		85757,00	--	85757	--	85757	--	92618
		СП - 8%				--	--	--	--		6861	
29	С1242-404-0602 242-404-0602 РСНБ РК 2022	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	1		1940,00	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%				--	--	--	--		155	
30	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	1		3339,86	--	3340	--	2890	441	4084
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов				450,36	--	450	--		303	
30.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,2357	1911,00		450				
30.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
30.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
30.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
30.5	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
31	С1242-301-1102 242-301-1102 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	19772,00	--	19772	--	19772	--	21354
		СП - 8%			--	--	--	--		1582	
32	С1242-301-0402 242-301-0402 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	5015,00	--	15045	--	15045	--	16249
		СП - 8%			--	--	--	--		1204	
33	С1242-301-0401 242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3723,00	--	3723	--	3723	--	4021
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2011739	19302	1465056	508710	2722087
							527381	7674	--	201637	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1427754				
	Материалы		Тенге				57290				
	Всего заработная плата		Тенге					87051			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1274822				
		Накладные расходы	Тенге				69665				
		Сметная прибыль	Тенге				119795				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1617214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					87051			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				583985				
	Материалы		Тенге				132940				
	Всего заработная плата		Тенге					448004			
	Сдача и испытание		Тенге				13				
		Накладные расходы	Тенге				439045				
		Сметная прибыль	Тенге				81842				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1104872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								243
		Сметная заработная плата	Тенге					448004			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2722086				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								291
		Сметная заработная плата	Тенге					535055			
		РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение Т3,Т4									
		Трубопроводы									
34	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода	69	2024,17	10,33	139668	713	843	135359	297029
		НР - 98%; СП - 8%			2001,63	0,14	138112	10		22002	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
34.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	75,0582	1840,00		138107				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0069							
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,002153		6390,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,002153		2629,00		6			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,002153		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,002153		1840,00		4			
34.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	6,336408		13,00		82			
34.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	14,481168		42,00		608			
34.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	66,24	8,00				530		
34.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,3243	298,00				97		
34.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,345	626,00				216		
35	**С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**0,069**		**273,00**	**--**	**19**	**--**	**19**	**--**	**21**
		СП - 8%; *Формула объема = 69.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
36	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**105**		**2184,74**	**12,43**	**229398**	**1305**	**1226**	**222353**	**487891**
		НР - 98%; СП - 8%				**2160,64**	**0,23**	**226867**	**24**		**36140**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
36.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1743	123,3015	1840,00		226875				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0105							
36.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000052	0,00546		6390,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,00546		2629,00		14			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000052	0,00546		3990,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,00546		1840,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069368	7,28364		13,00		95			
36.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,261664	27,47472		42,00		1154			
36.7	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	80,22	12,00				963		
36.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,42	626,00				263		
37	С1241-205-2102 241-205-2102 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм**	м	103,95		401,00	--	41684	--	41684	--	45019
		СП - 8%;				--	--	--	--		3335	
		Формула объема = 105.0,99										
38	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	34		2385,29	14,77	81100	503	440	78566	172439
		НР - 98%; СП - 8%				2357,56	0,37	80157	13		12773	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
38.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2813	43,5642	1840,00		80158				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0068							
38.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000083	0,002829		6390,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,002829		2629,00		7			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000083	0,002829		3990,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,002829		1840,00		5			
38.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055432	1,884688		13,00		25			
38.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,313872	10,671648		42,00		448			
38.7	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	20,91	17,00				355		
38.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,136	626,00				85		
39	С1241-205-2103 241-205-2103 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм**	м	33,66		701,00	--	23596	--	23596	--	25484
		СП - 8%;				--	--	--	--		1888	
		Формула объема = 34.0,99										
40	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	28		2642,79	17,59	73998	493	555	71507	157145
		НР - 98%; СП - 8%				2605,37	0,56	72950	16		11640	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м									
40.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,416	39,648	1840,00		72952				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0056							
40.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,003494		6390,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,003494		2629,00		9			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,003494		3990,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,003494		1840,00		6			
40.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0468	1,3104		13,00		17			
40.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,373464	10,456992		42,00		439			
40.7	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	14,364	35,00				503		
40.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,084	626,00				53		
41	С1241-205-2104 241-205-2104 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм**	м	27,72		1069,00	--	29633	--	29633	--	32004
		СП - 8%; *Формула объема = 28.0,99*				--	--	--	--		2371	
42	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	236		125,53	0,76	29625	179	807	28065	62306
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 69+105+34+28* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				121,35	--	28639	--		4616	
42.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	12,2956	2329,00		28636				
42.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	3,6816		49,00		180			
42.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0472	423,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0472	579,00				27		
42.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,36	298,00				703		
42.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,118	474,00				56		
43	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,236		89391,03	--	21096	--	881	20012	44397
		НР - 99%; СП - 8%;				85654,80	--	20215	--		3289	
		Формула объема = (69+105+34+28).0,001 Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
43.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	13,12632	1540,00		20215				
43.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000139	372597,00				52		
43.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	2,7848	298,00				830		
44	С1261-404-0554 261-404-0554 РСНБ РК 2022	**Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	241		3955,00	--	953155	--	953155	--	1029407
		СП - 8%				--	--	--	--		76252	
45	С1243-907-6106 243-907-6106 РСНБ РК 2022	**Шпильки ШП М8х1000**	шт.	48		466,00	--	22368	--	22368	--	24157
		СП - 8%				--	--	--	--		1789	
46	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	2		708,00	--	1416	--	1416	--	1529
		СП - 8%				--	--	--	--		113	
47	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	206		925,81	107,73	190717	22192	78816	75956	288007
		НР - 76%; СП - 8%; *Формула объема = 39+105+34+28* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				435,48	49,68	89709	10234		21333	
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
47.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	46,9474	1911,00		89716				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	5,562							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	5,562		3990,00		22192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	5,562		1840,00		10234			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,9458	5983,00				17625		
47.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,412	3172,00				1307		
47.6	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	30,9	1938,00				59884		
48	С1234-303-0208 234-303-0208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	42,9		237,00	--	10167	--	10167	--	10980
		СП - 8%; *Формула объема = 39.1,1*				--	--	--	--		813	
49	С1234-303-0210 234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	115,5		291,00	--	33611	--	33611	--	36300
		СП - 8%; *Формула объема = 105.1,1*				--	--	--	--		2689	
50	С1234-303-0212 234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	37,4		343,00	--	12828	--	12828	--	13854
		СП - 8%; *Формула объема = 34.1,1*				--	--	--	--		1026	
51	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	30,8		383,00	--	11796	--	11796	--	12740
		СП - 8%; *Формула объема = 28.1,1*				--	--	--	--		944	
52	С1261-105-0644 261-105-0644 РСНБ РК 2022	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	4		2604,00	--	10416	--	10416	--	11249
		СП - 8%				--	--	--	--		833	
53	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм	шт.	264		65,00	--	17160	--	17160	--	18533
		СП - 8%; *Формула объема = 69+130+37+28*				--	--	--	--		1373	
54	С1242-301-0401 242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	26		3723,00	--	96798	--	96798	--	104542
		СП - 8%; *Формула объема = 2+23+1*				--	--	--	--		7744	
55	С1242-301-0402 242-301-0402 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1		5015,00	--	5015	--	5015	--	5416
		СП - 8%				--	--	--	--		401	
		Водомерный узел №2										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**30924,55**	**543,98**	**30925**	**544**	**15433**	**14816**	**49400**
		НР - 98%; СП - 8%				**14948,44**	**169,50**	**14948**	**170**		**3659**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
56.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	8,84	1691,00		14948				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
56.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0208		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		1840,00		38			
56.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		96,00		77			
56.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		6390,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		2629,00		55			
56.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0416		1840,00		77			
56.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	31329,00				31		
56.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
56.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	272284,00				112		
56.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
56.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
56.12	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	790,00				9480		
56.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	298,00				796		
56.14	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
56.15	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
57	**С1242-202-0104 242-202-0104 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**31248,00**	**--**	**62496**	**--**	**62496**	**--**	**67496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5000**	
58	**С1242-404-0603 242-404-0603 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**		**2731,00**	**--**	**2731**	**--**	**2731**	**--**	**2949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	С1241-114-0104 241-114-0104 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 40х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**406,00**	**--**	**812**	**--**	**812**	**--**	**877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
60	С1244-301-0108 244-301-0108 РСНБ РК 2022	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**		**41037,00**	**--**	**41037**	**--**	**41037**	**--**	**44320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3283**	
61	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**3339,86**	**--**	**3340**	**--**	**2890**	**441**	**4084**
		НР - 98%; СП - 8%				**450,36**	**--**	**450**	**--**		**303**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,2357	1911,00		450				
61.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
61.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
61.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
61.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
		Водомерный узел №3										
62	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**30924,55**	**543,98**	**30925**	**544**	**15433**	**14816**	**49400**
		НР - 98%; СП - 8%				**14948,44**	**169,50**	**14948**	**170**		**3659**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
62.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	8,84	1691,00		14948				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
62.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0208		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		1840,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		96,00		77			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		6390,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		2629,00		55			
62.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0416		1840,00		77			
62.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	31329,00				31		
62.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
62.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	272284,00				112		
62.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
62.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
62.12	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	790,00				9480		
62.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	298,00				796		
62.14	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
62.15	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
63	С1242-202-0103 242-202-0103 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	2		27264,00	--	54528	--	54528	--	58890
		СП - 8%				--	--	--	--		4362	
64	С1242-404-0602 242-404-0602 РСНБ РК 2022	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	шт.	1		1940,00	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%				--	--	--	--		155	
65	С1244-301-0107 244-301-0107 РСНБ РК 2022	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	шт.	1		37328,00	--	37328	--	37328	--	40314
		СП - 8%				--	--	--	--		2986	
66	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	1		3339,86	--	3340	--	2890	441	4084
		НР - 98%; СП - 8%				450,36	--	450	--		303	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
66.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,2357	1911,00		450				
66.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
66.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
66.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
66.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
67	С1242-306-0101 242-306-0101 РСНБ РК 2022 прим	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25**	шт.	1		12947,00	--	12947	--	12947	--	13983
		СП - 8%				--	--	--	--		1036	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2317613	26473	1603695	662332	3218341
								687445	10637	--	238395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1695294				
	Материалы		Тенге				79698				
	Всего заработная плата		Тенге					120158			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1483481				
		Накладные расходы	Тенге				95968				
		Сметная прибыль	Тенге				143300				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1934562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								66
		Сметная заработная плата	Тенге					120158			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				622319				
	Материалы		Тенге				40514				
	Всего заработная плата		Тенге					577924			
	Сдача и испытание		Тенге				26				
		Накладные расходы	Тенге				566364				
		Сметная прибыль	Тенге				95095				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1283778				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								312
		Сметная заработная плата	Тенге					577924			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3218340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								378
		Сметная заработная плата	Тенге					698082			
		РАЗДЕЛ 3. Сеть канализации К1									
		Трубопроводы									
68	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	м трубопровода	92		1126,73	4,68	103659	431	835	100481	220470
		НР - 98%; СП - 8%				1112,97	1,50	102393	138		16331	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
68.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	53,5808	1911,00		102393				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0644							
68.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,028704		8087,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,028704		1840,00		53			
68.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,019136		6390,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,019136		2629,00		50			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,019136		3990,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,019136		1840,00		35			
68.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	1,4444	298,00				430		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,002447	165506,00				405		
69	С1241-203-0107 241-203-0107 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	м	91,816		1784,00	--	163800	--	163800	--	176904
		СП - 8%;				--	--	--	--		13104	
		Формула объема = 92.0,998										
70	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	м трубопровода	18		1165,73	1,92	20983	35	56	20486	44786
		НР - 98%; СП - 8%				1160,66	0,66	20892	12		3318	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
70.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	10,9332	1911,00		20893				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0054							
70.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,001872		8087,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001872		1840,00		3			
70.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,001872		6390,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001872		2629,00		5			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001872		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001872		1840,00		3			
70.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0702	298,00				21		
70.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,000216	165506,00				36		
71	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	м	17,964		314,00	--	5641	--	5641	--	6092
		СП - 8%;				--	--	--	--		451	
		Формула объема = 18.0,998										
72	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 100 мм**	шт.	10		212,00	--	2120	--	2120	--	2290
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
73	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм**	шт.	23		65,00	--	1495	--	1495	--	1615
		СП - 8%				--	--	--	--		120	
74	С1261-404-0554 261-404-0554 РСНБ РК 2022	**Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	33		3955,00	--	130515	--	130515	--	140956

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10441	
75	С1243-907-6106 243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ШП М8х1000	шт.	7	466,00	--	3262	--	3262	--	3523
		СП - 8%			--	--	--	--		261	
76	С1241-213-0704 241-213-0704 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	125,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
77	С1241-213-0701 241-213-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	44,00	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
		Фитинги									
78	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.	38	94,00	--	3572	--	3572	--	3858
		СП - 8%; *Формула объема = 23+15*			--	--	--	--		286	
79	С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	22	319,00	--	7018	--	7018	--	7579
		СП - 8%; *Формула объема = 3+19*			--	--	--	--		561	
80	С1241-211-1109 241-211-1109 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 110 мм, приварная	шт.	30	1069,00	--	32070	--	32070	--	34636
		СП - 8%			--	--	--	--		2566	
81	С1241-211-1105 241-211-1105 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	6	180,00	--	1080	--	1080	--	1166
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
82	С1241-210-1102 241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	2	176,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
83	С1241-209-2404 241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	362,00	--	1448	--	1448	--	1564
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
84	С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	488,00	--	6344	--	6344	--	6852
		СП - 8%			--	--	--	--		508	
85	С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	147,00	--	588	--	588	--	635
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	С1241-209-2504 241-209-2504 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	15		488,00	--	7320	--	7320	--	7906
		СП - 8%				--	--	--	--		586	
87	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	11		583,00	--	6413	--	6413	--	6926
		СП - 8%				--	--	--	--		513	
88	С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100**	шт.	3		846,00	--	2538	--	2538	--	2741
		СП - 8%				--	--	--	--		203	
89	Е11-170101-0112 1117-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	комплект	3		26462,35	103,63	79387	311	74541	4598	90704
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам				1511,74	52,37	4535	157		6719	
89.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8216	2,4648	1840,00		4535				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0906							
89.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	0,0312		2383,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0312		1540,00		48			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	0,05928		3990,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01976	0,05928		1840,00		109			
89.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	0,00096	207165,00				199		
89.6	147076 С	Каболка	т	0,00012	0,00036	1789060,00				644		
89.7	245423 С	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	1	3	24566,00				73698		
90	Е11-160201-0202 1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	м трубопровода	9		19496,04	71,77	175464	646	161557	13226	203785
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода на герметичность				1473,47	26,02	13261	234		15095	
90.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8008	7,2072	1840,00		13261				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	0,1269							
90.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	0,033696		8087,00		272			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,033696		1840,00		62			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0936		3990,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0936		1840,00		172			
90.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00207	207165,00				429		
90.6	147076 С	Каболка	т	0,00009	0,00081	1789060,00				1449		
90.7	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	0,998	8,982	17773,00				159637		
90.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,1413	298,00				42		
91	С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50**	**шт.**	12		94,00	--	1128	--	1128	--	1218
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
92	С1241-209-2506 241-209-2506 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	6		583,00	--	3498	--	3498	--	3778
		СП - 8%				--	--	--	--		280	
		Санитарные приборы										
93	Е11-170101-0105 1117-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды**	**комплект**	24		3489,22	111,14	83741	2667	12644	68406	164319
		НР - 98%; СП - 8%				2851,26	57,18	68430	1372		12172	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
93.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5496	37,1904	1840,00		68430				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0333	0,7992							
93.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,4992		4,00		2			
93.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,32448		2383,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,32448		1540,00		500			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	0,47424		3990,00		1892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01976	0,47424		1840,00		873			
93.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,24	423,00				102		
93.7	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00168	1789060,00				3006		
93.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	579,00				139		
93.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,48	605,00				290		
93.10	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,864	626,00				541		
93.11	295762 С	Замазка защитная	кг	0,2	4,8	472,00				2266		
93.12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00864	729240,00				6301		
94	С1244-101-0104 244-101-0104 РСНБ РК 2022	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**комплект**	24		19859,00	--	476616	--	476616	--	514745
		СП - 8%				--	--	--	--		38129	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	С1244-104-0602 244-104-0602 РСНБ РК 2022	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**24**		**1435,00**	**--**	**34440**	**--**	**34440**	**--**	**37195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2755**	
96	С1244-104-0409 244-104-0409 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**24**		**9414,00**	**--**	**225936**	**--**	**225936**	**--**	**244011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18075**	
97	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	**Комплект**	**5**		**18104,02**	**81,27**	**90520**	**407**	**75415**	**14594**	**113523**
		НР - 98%; СП - 8%				**2939,57**	**38,72**	**14698**	**194**		**8409**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
	244-104-0800	Слив для унитаза	шт,									
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
97.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	8,692	1691,00		14698				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,1085							
97.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	0,02132		2383,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	0,02132		1540,00		33			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	0,08736		3990,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,08736		1840,00		161			
97.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	0,53716		13,00		7			
97.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	1,13	1253,00				1416		
97.7	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	5	14800,00				74000		
98	С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**5**		**19691,00**	**--**	**98455**	**--**	**98455**	**--**	**106331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7876**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1770829**	**4497**	**1542123**	**221791**	**2152028**
								224209	**2107**	**--**	**159410**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1217075**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1217075**				
		Сметная прибыль	Тенге					**97366**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1314441**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**553754**				
	Материалы		Тенге					**325050**				
	Всего заработная плата		Тенге						**226316**			
		Накладные расходы	Тенге					**221791**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62044**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				837589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								121
		Сметная заработная плата	Тенге					226316			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				2152030				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								121
		Сметная заработная плата	Тенге					226316			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								8092456
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1439035				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					50272			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					20418			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4610870		
		- Накладные расходы	Тенге							1392833	
		- Сметная прибыль	Тенге							599442	

Проверил Исабекова А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-4

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Водопровод и канализация

Основание: ВК.СО

Составлен в ценах 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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	551,1092	1840 --	- --	- -	1014041
2	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,6766	1911 --	- --	- -	154173
3	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,2211	1911 --	- --	- -	124638
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,212	1691 --	- --	- -	59543
5	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9862	2329 --	- --	- -	51206
6	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,02668	1540 --	- --	- -	35461
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1439062**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**777,2318**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,1072	1838,05 --	- --	- -	(20416)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1439039**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
8	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,4814784	3990 --	- --	1840 19285,92	41821
9	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	6,5832	49 --	- --	- -	323
10	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	114,146864	42 --	- --	- -	4794
11	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	0,133328	8087 --	- --	1840 245,32	1078
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1158144	6390 --	- --	2629 304,48	740
13	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,377	2383 --	- --	1540 580,58	898
14	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,014752	13 --	- --	- -	377
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4024	96 --	- --	- -	231
16	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115648	79 --	- --	- -	9
17	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4992	4 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**20416**	**45823**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
18	242896С	261-404-0554 РСНБ РК 2022	Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	485	3955 --	3871 --	- -	1918175
19	286243С	244-104-0409 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	24	9414 --	9226 --	- -	225936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	252537С	242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	60	3723 --	3641 --	- -	223380
21	269838С	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	91,816	1784 --	1745 --	- -	163800
22	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	8,982	17773 --	17389 --	- -	159637
23	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	53,1	1938 --	1900 --	- -	102908
24	187944С	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	70	1283 --	1254 --	- -	89810
25	300844С	244-301-0701 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	85757 --	84074 --	- -	85757
26	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	5	14800 --	14490 --	- -	74000
27	245423С	244-104-0311 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	3	24566 --	24060 --	- -	73698
28	154899С	241-205-2102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм	м	183,15	401 --	392 --	- -	73443
29	283928С	242-202-0104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	31248 --	30633 --	- -	62496
30	154901С	241-205-2104 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм	м	55,44	1069 --	1046 --	- -	59265
31	297011С	234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	203,5	291 --	285 --	- -	59218
32	283927С	242-202-0103 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	27264 --	26727 --	- -	54528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	154900С	241-205-2103 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм	м	66,33	701 --	686 --	- -	46497
34	287647С	243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ШП М8х1000	шт.	97	466 --	457 --	- -	45202
35	300841С	244-301-0108 РСНБ РК 2022	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	41037 --	40229 --	- -	41037
36	187899С	244-104-0602 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	24	1435 --	1406 --	- -	34440
37	181345С	241-211-1109 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 110 мм, приварная	шт.	30	1069 --	1046 --	- -	32070
38	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,0622	5983 --	5863 --	- -	30287
39	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	36	790 --	773 --	- -	28440
40	297013С	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	73,7	343 --	336 --	- -	25279
41	252538С	242-301-0402 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	5	5015 --	4903 --	- -	25075
42	297015С	234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	61,6	383 --	375 --	- -	23593
43	252577С	242-301-1102 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	19772 --	19373 --	- -	19772
44	157969С	261-305-0210 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	8	2426 --	2372 --	- -	19408
45	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2870 --	2810 --	- -	17220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	295785С	261-105-0644 РСНБ РК 2022	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	6	2604 --	2551 --	- -	15624
47	255050С	242-306-0101 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной межфланцевый однострворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	12947 --	12692 --	- -	12947
48	297009С	234-303-0208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	42,9	237 --	232 --	- -	10167
49	182876С	241-209-2506 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	583 --	569 --	- -	9911
50	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13	708 --	692 --	- -	9204
51	154916С	241-205-2204 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм	м	6,93	1217 --	1191 --	- -	8434
52	182874С	241-209-2504 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	488 --	476 --	- -	7320
53	182842С	241-208-3603 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	22	319 --	303 --	- -	7018
54	182859С	241-209-2406 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	13	488 --	476 --	- -	6344
55	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00864	729240 --	713052 --	- -	6301
56	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,3268	298 --	298 --	- -	5759
57	269832С	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	17,964	314 --	306 --	- -	5641
58	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00285	1789060 --	1752091 --	- -	5099

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59		241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50	шт.	50	94 --	87 --	- -	4700
60	297017С	234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	7,7	557 --	546 --	- -	4289
61	269940С	242-404-0602 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	1940 --	1902 --	- -	3880
62	269941С	242-404-0603 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	2731 --	2677 --	- -	2731
63	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	4,8	472 --	461 --	- -	2266
64	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,708	3172 --	3108 --	- -	2246
65	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.	2	1051 --	1029 --	- -	2102
66	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	141,34	12 --	12 --	- -	1696
67	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,556	626 --	612 --	- -	1600
68	182857С	241-209-2404 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	362 --	353 --	- -	1448
69	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,13	1253 --	1228 --	- -	1416
70	182910С	241-213-0704 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	125 --	122 --	- -	1250
71	181341С	241-211-1105 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	6	180 --	176 --	- -	1080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	181700С	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	28,728	35 --	34 --	- -	1005
73	158577С	241-114-0104 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 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	406 --	398 --	- -	812
74	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	95,04	8 --	8 --	- -	760
75	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	41,205	17 --	16 --	- -	700
76	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00303	207165 --	201423 --	- -	628
77	182854С	241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	4	147 --	143 --	- -	588
78	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026632	165506 --	160371 --	- -	441
79	182889С	241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	2	176 --	172 --	- -	352
80	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00123	272284 --	264715 --	- -	335
81	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,48	605 --	590 --	- -	290
82	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4468	579 --	565 --	- -	259
83	181701С	241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3,115	66 --	65 --	- -	206
84	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4062	474 --	462 --	- -	193
85	182908С	241-213-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	44 --	43 --	- -	176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,4092	423 --	412 --	- -	173
87	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	31329 --	27876 --	- -	94
88	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00024426	372597 --	363851 --	- -	91
89	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	962 --	941 --	- -	31
90	154898С	241-205-2101 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	0,099	273 --	267 --	- -	27
91	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000152	820690 --	801499 --	- -	12
92	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02736	289 --	260 --	- -	8
93		244-301-0107 РСНБ РК 2022	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	37328 --	36595 --	- -	37328
94		244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	5	19691 --	19274 --	- -	98455
95		244-101-0104 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	комплект	24	19859 --	19436 --	- -	476616
96		241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой,с крышкой DN 100	шт.	3	846 --	828 --	- -	2538
97		241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 100 мм	шт.	10	212 --	207 --	- -	2120
98		241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром (клипса) 50 мм	шт.	489	65 --	63 --	- -	31785
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3962025**

Проверил Исабекова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51470'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Отопление и вентиляция'РП'2'2-1-5'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2022 г.*
3	(РС296105)(РС296009)(РС296079)(РС295077)(РС295990)(РС296087)(РС296026)(РС296299)(РС296112)(РС295727)(РС296117)(РС296310)(РС295485)(РС296330)*
4	Р Вентиляция*
5	П2 П1*
6	Е11-202501-0101(РС102722)(РС422541)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка'камера*
7	514-401-0103 прим'1''Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 $м^3$/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS (КЦКП-1.6-Г1-У3 1940 $м^3$/ч)'комплект*
8	Е11-260101-0902(РС295721)'0,19''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
9	С1234-202-0101'0,19.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
10	П2 В13*
11	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
12	С1246-403-0109 прим'1''Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,75 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5'комплект*
13	Е11-202401-0101'4''Виброизолятор номер 38. Установка'виброизолятор*
14	Е11-201201-0101(РС296078)'1+1''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'$м^2$*
15	С1246-305-0101'1+1''Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм'шт.*
16	Е11-200301-0207'1+1+2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
17	Е11-200501-0101(РС296081)'1+1+1+1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка'заслонка*
18	С1246-302-0501'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 100 мм'шт.*
19	С1246-302-0502'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 125 мм'шт.*
20	С1246-302-0503'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм'шт.*
21	С1246-302-0504'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.*
22	Е11-201001-0110'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка'глушитель шума*
23	С1261-302-0159'4''Лючок для замера'шт.*
24	Е11-200101-0307'1,63+1,48+1,26+1,06+1,01+0,75+1,7+1,41+1,26+1,26+3,46+3,14+4,57+4,57+1,98+1,98''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
25	Е11-260101-0902(РС295721)'1,1''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
26	С1234-202-0101'1,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
27	П2 ВЕ1-ВЕ17*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-200101-0307'31,1+28,35+4,75+4,31''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
29	Е11-200301-0207'15+2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
30	Е11-260101-0902(РС295721)'2,15''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
31	С1234-202-0101'2,15.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
32	П2 К1*
33	Ц13-070104-0201'7+2''Установка сплит-систем, масса 0,18 т. Монтаж оборудования'шт.*
34	514-401-0212 прим'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 40000 м^3/час /Сплит-система/'комплект*
35	Е11-200301-0203'2''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
36	Р Отопление*
37	Е11-180301-0101'30,67''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
38	Е11-181101-0105'33''Краны воздушные. Установка /Клапан воздуха/'комплект*
39	Е11-160602-0101(РС279939)'33=Ф5''Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении'шт.*
40	С1245-510-0101 прим'Ф5''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.*
41	С1245-405-2101'Ф5''Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss'шт.*
42	С1245-510-0301 прим'Ф5''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/'шт.*
43	С1242-301-1201'32''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.*
44	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
45	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
46	С1242-207-1802'2''Краны шаровые латунные типа Danfoss,с внутренней резьбой UNI ISO 228,спускным элементом и заглушкой,Т от 0°С до+110°С,PN 16,DN 20 ГОСТ 21345-2005 /BVR-D/'шт.*
47	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'4''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении'шт.*
48	С1242-312-0102'4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
49	Е11-160301-0102'23''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
50	Е11-160501-0801(РС296009)(РС280176)'171=Ф1''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
51	Е11-160501-0802(РС296009)(РС280176)'192=Ф2''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
52	Е11-160501-0803(РС296009)(РС280176)'113=Ф3''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	E11-160501-0804(PC296009)(PC296050)'40=Ф4''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
54	C1241-205-2101'Ф1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м*
55	C1241-205-2201'Ф2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
56	C1241-205-2202'Ф3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
57	C1241-205-2203'Ф4.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
58	E11-161101-0101(PC295855PC249132)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
59	E11-220701-0101'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
60	E11-260101-1701(PC140805)'23+171+192+113+40''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
61	C1234-303-0210'23.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
62	C1234-303-0208'171.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
63	C1234-303-0209'192.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
64	C1234-303-0212'113.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
65	C1234-303-0214'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
66	E11-150403-1004'80''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
67	C1261-301-0219'150''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
68	P Теплоснабжение установок П1,П2*
69	E11-160602-0201(PC293247)(PC296116)'2+2''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении'шт.*
70	C1242-312-0102'2+2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, T до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
71	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
72	C1242-207-1804'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, T до +110°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
73	E11-181001-0102(PC262175)'4''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
74	C1242-404-0604'4''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, T до +120°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
75	C1242-307-0402'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, T до +90°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
76	C1242-307-0404'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, T до +90°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
77	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
78	C1242-202-4001'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, T до +200°C, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	E11-180701-0210(PC296026)(PC296113)'5''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
80	C1245-405-1502'5''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
81	E11-181101-0104(PC296117)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
82	C1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
83	E11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
84	E11-160301-0105'22''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
85	E11-160301-0104'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
86	E11-160301-0103'1''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
87	E11-160301-0102'1''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
88	E11-161101-0101(PC295855PC249132)'10+22+1+1''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
89	E11-130301-0406'5,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
90	E11-260101-1701(PC140805)'2+22+10''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
91	C1234-303-0210'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
92	C1234-303-0215'22.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
93	C1234-303-0214'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
94	C1261-301-0219'40''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
95	E11-221201-0101(PC296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
96	C1261-301-1373'8''Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 33259-2015'шт.*
97	P Узел управления*
98	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'4+1+5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
99	C1242-207-1806'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
100	C1242-207-1805'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
101	C1242-207-1804'5''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
102	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)'4+5+7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
103	C1242-207-1802'4+5''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1242-207-1801'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
105	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'3''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
106	С1245-405-1502'3''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
107	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'2''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении'шт.*
108	С1242-312-0103'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
109	Е11-160602-0202(РС293247)(РС296116)'2''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм.Установка на резьбовом соединении'шт.*
110	С1242-312-0104'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
111	Е11-181001-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
112	С1242-404-0606'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
113	С1242-307-0404'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
114	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
115	С1242-401-2603'1''Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25пропускной способностью 8 $м^3$/ч'шт.*
116	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
117	С1242-310-0701'1''Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 $м^3$/ч'шт.*
118	С1245-405-2602'1''Привод термоэлектрический для трехходового клапана нормально открытый, напряжение питания 24 В'шт.*
119	Ц13-110203-0113'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 450 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
120	С1245-710-0201'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М'шт.*
121	Е11-180501-0103(РС296315)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка'насос*
122	511-401-0112'2''Насос циркуляционный DN 30, PN 6/10, Н 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт'шт.*
123	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
124	С1245-601-0202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
125	Е11-180701-0102'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка'шт.*
126	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
127	С1242-403-0502'4''Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 25'шт.*
128	Е11-181101-0104(РС296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
129	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
130	Е11-181101-0102'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
131	Е11-160401-0201'0,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
132	Е11-160401-0202'12''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	Е11-160301-0105'4''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
134	Е11-160301-0104'12''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
135	Е11-160301-0103'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
136	Е11-160301-0102'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
137	Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'12+4+12+10+10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
138	Е11-200101-0309'21,92+18,72+,35+11,6+8,4+6,6+6,6+12,36+10,22+8,82''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
139	Е11-200101-0309'1,71+1,71''Короб класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
140	Е11-130301-0406'6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
141	Е11-260101-1701(РС140805)'12,5+4+12+10+10''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
142	С1234-303-0217'12,5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
143	С1234-303-0215'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
144	С1234-303-0214'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
145	С1234-303-0212'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
146	С1234-303-0210'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
147	С1261-301-0219'60''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
148	Е11-221201-0101(РС296026)'8+2+10+8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
149	С1261-301-1375'8''Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
150	С1261-301-1374'2''Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015'шт.*
151	С1261-301-1373'10''Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 33259-2015'шт.*
152	С1261-301-1371'8''Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 33259-2015'шт.*
153	Е11-260101-0902(РС295721)'4''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
154	С1234-202-0101'4.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
155	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
156	С1246-401-0401 прим'1''Фильтр карманный прямоугольный ФВП 50-25'комплект*
157	Р П2*
158	Е11-202501-0101(РС102722)(РС422541)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	514-401-0103 прим'1''Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 $м^3$/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS (КЦКП-1.6-Г1-У3 1940 $м^3$/ч)'комплект*
160	Е11-200301-0207'1+5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
161	Е11-200501-0101(РС296081)'1+2''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка'заслонка*
162	С1246-302-0602'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
163	С1246-302-0603'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
164	С1261-302-0159'4''Лючок для замера'шт.*
165	Е11-200401-0101(РС296305)'1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
166	С1246-302-0202'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм'шт.*
167	Е11-200101-0309'2,28+1,68+9,44+8+63,6+60''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
168	Е11-200101-0309'1,71+1,71''Короб класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
169	Е11-260101-0902(РС295721)'4,5''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
170	С1234-202-0101'4,5.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
171	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
172	С1246-401-0401 прим'1''Фильтр карманный прямоугольный ФВП 40-20'комплект*
173	П2 В1*
174	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
175	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В'комплект*
176	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
177	Е11-201001-0101'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушитель шума*
178	Е11-200101-0307'2,75+2,55''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
179	Е11-260101-0902(РС295721)'0,16''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
180	С1234-202-0101'0,16.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'$м^3$*
181	П2 В2*
182	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
183	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В'комплект*
184	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	Е11-200101-0307'2,64+2,42''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
186	Е11-260101-0902(РС295721)'0,16''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
187	С1234-202-0101'0,16.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
188	П2 В3*
189	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
190	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
191	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
192	Е11-200101-0307'4,52+4,32''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
193	Е11-260101-0902(РС295721)'0,28''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
194	С1234-202-0101'0,28.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
195	П2 В4*
196	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
197	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
198	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
199	Е11-200101-0307'2,98+2,83''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
200	Е11-260101-0902(РС295721)'0,18''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
201	С1234-202-0101'0,18.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
202	П2 В5*
203	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
204	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
205	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
206	Е11-200101-0307'2,43+2,24''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
207	Е11-260101-0902(РС295721)'0,15''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
208	С1234-202-0101'0,15.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
209	П2 В6*
210	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
211	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
212	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
213	Е11-201001-0101'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушитель шума*
214	Е11-200101-0307'2,04+1,85''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
215	Е11-260101-0902(РС295721)'0,12''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
216	С1234-202-0101'0,12.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
217	П2 В7*
218	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
219	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
220	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
221	Е11-201001-0101'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушитель шума*
222	Е11-200101-0307'2,95+2,75''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
223	Е11-260101-0902(РС295721)'0,18''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
224	С1234-202-0101'0,18.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
225	П2 В8,В9,В10*
226	Е11-201501-0102(РС296087)'3''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
227	С1246-402-0202'3''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
228	Е11-200301-0207'3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
229	Е11-200101-0307'4,71+4,24''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
230	Е11-260101-0902(РС295721)'0,28''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
231	С1234-202-0101'0,28.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
232	П2 В11*
233	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*
234	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
235	Е11-200301-0207'1+1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
236	Е11-200101-0307'0,47+0,31+2,55+2,36''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
237	Е11-260101-0902(РС295721)'0,21''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
238	С1234-202-0101'0,21.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
239	П2 В12*
240	Е11-201501-0102(РС296087)'1''Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка'вентилятор*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
241	С1246-402-0202'1''Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
242	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
243	Е11-200101-0307'3,14+2,95''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
244	К'Исабекова А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Отопление и вентиляция
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и зат рат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	24177,531	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4194,364	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,350	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ 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. Вентиляция										
		П1										
1	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	**1**		**86330,61** **75361,21**	**4126,76** **1294,65**	**86331** **75361**	**4127** **1295**	**6843**	**75123** **12916**	**174370**
1.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	43,7892	1721,00		75361				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,6006							
1.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	13,77012		71,00		978			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	1,83456		96,00		176			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	0,24024		6390,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24024	0,24024		2629,00		632			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	0,36036		3990,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36036	0,36036		1840,00		663			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00				3415		
1.8	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	694126,00				666		
1.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
1.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
1.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
1.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
1.13	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
1.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
1.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
1.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
2	514-401-0103 514-401-0103 РСНБ РК 2022 прим	**Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м^3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS (КЦКП-1.6-Г1-У3 1940 м^3/ч)**	**комплект**	**1**		**1290735,00**	**--**	**1290735**	**--**		**--**	**1290735**
						--	**--**	**--**	**--**	**1290735**	**--**	
3	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**м^3 изоляции**	**0,19**		**46409,49**	**2393,19**	**8818**	**455**	**2974**	**4254**	**14117**
						28365,12	**1092,96**	**5389**	**208**		**1046**	
3.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	2,8728	1876,00		5389				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,1129							
3.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,129276		34,00		4			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,11286		3990,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,11286		1840,00		208			
3.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,002014	175101,00				353		
3.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,1482	6088,00				902		
3.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,1007	210,00				21		
3.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1919	175,00				34		
3.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,002565	621783,00				1595		
3.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000008	2200599,00				17		
3.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,000095	552642,00				53		
4	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**0,2052**		**5580,00**	**--**	**1145**	**--**	**1145**	**--**	**1237**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
		В13										
5	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	1		10645,07	601,63	10645	602	77	9992	22288
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов				9966,03	229,64	9966	230		1651	
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
5.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
5.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
5.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
5.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
6	С1246-403-0109 246-403-0109 РСНБ РК 2022 прим	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,75 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	1		100408,00	--	100408	--	100408	--	108441
		СП - 8%				--	--	--	--		8033	
7	Е11-202401-0101 1120-2401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Виброизолятор номер 38. Установка**	**виброизолятор**	4		2134,80	4,36	8539	17	5434	3035	12500
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную				772,12	2,01	3088	8		926	
7.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,404	1,616	1911,00		3088				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,004							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	0,004368		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001092	0,004368		1840,00		8			
7.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,00016	813201,00				130		
7.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,44	589,00				259		
7.6	188150 С	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	1	4	1261,00				5044		
8	Е11-201201-0101 1120-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	**$м^2$**	2		10306,02	43,58	20612	87	420	19743	43583
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов				10052,68	20,10	20105	40		3228	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,279	12,558	1601,00		20105				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
8.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		1840,00		40			
8.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0004	813201,00				325		
8.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	589,00				94		
9	С1246-305-0101 246-305-0101 РСНБ РК 2022	**Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**7883,00**	**--**	**15766**	**--**	**15766**	**--**	**17027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1261**	
10	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**4**		**3820,16**	**57,33**	**15281**	**229**	**7289**	**7687**	**24805**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1940,78**	**20,10**	**7763**	**80**		**1837**	
10.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	4,6736	1661,00		7763				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
10.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,17936		4,00		5			
10.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,52416		96,00		50			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,04368		1840,00		80			
10.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,32	717,00				229		
10.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	272284,00				11		
10.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,16	40005,00				6401		
10.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	376202,00				647		
11	Е11-200501-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**4**		**2479,62**	**64,50**	**9918**	**258**	**1969**	**7616**	**18936**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов				**1922,64**	**20,10**	**7691**	**80**		**1403**	
11.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	4,63	1661,00		7690				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
11.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	1,17936		71,00		84			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,04368		1840,00		80			
11.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0008	813201,00				651		
11.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	2,24	589,00				1319		
12	С1246-302-0501 246-302-0501 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**4892,00**	**--**	**4892**	**--**	**4892**	**--**	**5283**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		391	
13	С1246-302-0502 246-302-0502 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**		**5189,00**	**--**	**5189**	**--**	**5189**	**--**	**5604**
		СП - 8%				--	--	--	--		415	
14	С1246-302-0503 246-302-0503 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**		**5752,00**	**--**	**5752**	**--**	**5752**	**--**	**6212**
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
15	С1246-302-0504 246-302-0504 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**6307,00**	**--**	**6307**	**--**	**6307**	**--**	**6812**
		СП - 8%				--	--	--	--		505	
16	Е11-201001-0110 1120-1001-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**28799,36**	**73,81**	**28799**	**74**	**25982**	**2708**	**34027**
		НР - 98%; СП - 8%				**2742,82**	**20,10**	**2743**	**20**		**2521**	
		Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
16.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	1,6817	1631,00		2743				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
16.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42588	0,42588		71,00		30			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
16.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	813201,00				57		
16.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	0,29	589,00				171		
16.7	188123 С	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 1,28 кг	шт.	1	1	25755,00				25755		
17	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Лючок для замера**	**шт.**	**4**		**806,00**	**--**	**3224**	**--**	**3224**	**--**	**3482**
		СП - 8%				--	--	--	--		258	
18	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**32,52**		**10430,88**	**53,01**	**339212**	**1724**	**268125**	**68498**	**440326**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**16,39**	**69363**	**533**		**32617**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
18.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	43,323144	1601,00		69360				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,2374							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	6,26784		71,00		445			
18.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,095882		46,00		4			
18.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,546882		96,00		53			
18.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,095882		6390,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,095882		2629,00		252			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,152701		3990,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,152701		1840,00		281			
18.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,003577	813201,00				2909		
18.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000273	1643262,00				449		
18.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000127	272284,00				35		
18.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,465016	589,00				1452		
18.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	32,52	8073,00				262534		
18.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,668276	448,00				747		
19	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,1**		**46409,49**	**2393,19**	**51050**	**2632**	**17216**	**24627**	**81731**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**31202**	**1202**		**6054**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
19.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	16,632	1876,00		31202				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,6534							
19.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,74844		34,00		25			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,6534		3990,00		2607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,6534		1840,00		1202			
19.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,01166	175101,00				2042		
19.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,858	6088,00				5224		
19.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,583	210,00				122		
19.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	1,111	175,00				194		
19.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,01485	621783,00				9233		
19.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000044	2200599,00				97		
19.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00055	552642,00				304		
20	**С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**1,188**		**5580,00**	**--**	**6629**	**--**	**6629**	**--**	**7159**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		530	
		ВЕ1-ВЕ17										
21	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**68,51**		**10430,88** **2132,92**	**53,01** **16,39**	**714620** **146126**	**3632** **1123**	**564862**	**144304** **68714**	**927638**
21.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	91,269022	1601,00		146122				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,5001							
21.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	13,20448		71,00		938			
21.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,201995		46,00		9			
21.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	1,152119		96,00		111			
21.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,201995		6390,00		1291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,201995		2629,00		531			
21.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,321696		3990,00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,321696		1840,00		592			
21.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,007536	813201,00				6128		
21.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000575	1643262,00				946		
21.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000267	272284,00				73		
21.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	5,193058	589,00				3059		
21.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	68,51	8073,00				553081		
21.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	3,514563	448,00				1575		
22	**Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**17**		**3820,16** **1940,78**	**57,33** **20,10**	**64943** **32993**	**975** **342**	**30975**	**32668** **7809**	**105420**
22.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	19,8628	1661,00		32992				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1768							
22.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	5,01228		4,00		20			
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	2,22768		96,00		214			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,18564		3990,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,18564		1840,00		342			
22.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,36	717,00				975		
22.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00017	272284,00				46		
22.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,68	40005,00				27203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00731	376202,00				2750		
23	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**2,15**		**46409,49**	**2393,19**	**99780**	**5145**	**33650**	**48135**	**159748**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**60985**	**2350**		**11833**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
23.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	32,508	1876,00		60985				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	1,2771							
23.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	1,46286		34,00		50			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	1,2771		3990,00		5096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	1,2771		1840,00		2350			
23.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,02279	175101,00				3991		
23.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	1,677	6088,00				10210		
23.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	1,1395	210,00				239		
23.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	2,1715	175,00				380		
23.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,029025	621783,00				18047		
23.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000086	2200599,00				189		
23.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,001075	552642,00				594		
24	**С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**2,322**		**5580,00**	**--**	**12957**	**--**	**12957**	**--**	**13994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1037**	
		К1										
25	**Ц13-070104-0201 1307-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Установка сплит-систем, масса 0,18 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**71368,24**	**1408,16**	**642314**	**12673**	**119175**	**314505**	**1033365**
		НР - 61%; СП - 8%				**56718,48**	**568,46**	**510466**	**5116**		**76546**	
25.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	267,12	1911,00		510466				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2544	2,2896							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	1,1448		6612,00		7569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	1,1448		2629,00		3010			
25.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7738	6,9642		77,00		536			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	1,1448		3990,00		4568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1272	1,1448		1840,00		2106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.6	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	5,4	316,00				1706		
25.7	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	9	13052,00				117468		
26	514-401-0212 514-401-0212 РСНБ РК 2022 прим	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 40000 м^3/час /Сплит-система/**	**комплект**	**1**		**1736519,00**	**--**	**1736519**	**--**		**--**	**1736519**
						--	**--**	**--**	**--**	**1736519**	**--**	
27	Е11-200301-0203 1120-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**2**		**2378,20** **1940,78**	**57,33** **20,10**	**4756** **3882**	**114** **40**	**760**	**3843** **688**	**9287**
27.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	2,3368	1661,00		3881				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,58968		4,00		2			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,26208		96,00		25			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		1840,00		40			
27.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00004	813201,00				33		
27.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	272284,00				27		
27.8	188223 С	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,08	4711,00				377		
27.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	376202,00				324		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5295141**	**32744**	**1248020**	**766738**	**6304646**
								987123	**12667**	**3027254**	**242771**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3027254**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3027254**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**642314**				
	Материалы		Тенге					**119174**				
	Всего заработная плата		Тенге						**515582**			
		Накладные расходы	Тенге					**314505**				
		Сметная прибыль	Тенге					**76546**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1033365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**269**
		Сметная заработная плата	Тенге						**515582**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**321917**				
	Материалы		Тенге					**53840**				
	Всего заработная плата		Тенге						**101336**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**162269**				
		Накладные расходы	Тенге					**77016**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31915**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**430848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101336**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1303656				
	Материалы		Тенге					912737				
	Всего заработная плата		Тенге						382872			
	Сдача и испытание		Тенге					18615				
		Накладные расходы	Тенге					375217				
		Сметная прибыль	Тенге					134310				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1813183				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									234
		Сметная заработная плата	Тенге						382872			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6304650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									558
		Сметная заработная плата	Тенге						999790			
		РАЗДЕЛ 2. Отопление										
28	Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Радиаторы чугунные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	кВт	30,67		22893,02 1213,45	218,20 112,33	702129 37217	6692 3445	658220	39848 59358	801335
28.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7306	22,407502	1661,00		37219				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	1,9322							
28.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,068993		4,00		0			
28.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027637	0,847626		2383,00		2020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027637	0,847626		1540,00		1305			
28.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015	0,045995		6390,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,045995		2629,00		121			
28.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035778	1,097314		3990,00		4378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035778	1,097314		1840,00		2019			
28.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,000505	0,015488	25342,00				393		
28.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	1,938344	1608,00				3117		
28.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,239226	7391,00				1768		
28.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,236159	7701,00				1819		
28.11	261296 С	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	1	30,67	21230,00				651124		
29	Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Краны воздушные. Установка /Клапан воздуха/** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	комплект	33		394,27 254,77	-- --	13011 8407	-- --	4604	8239 1700	22950

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	4,2405	1982,00		8405				
29.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,33	423,00				140		
29.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,33	579,00				191		
29.4	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	33	120,00				3960		
29.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,66	474,00				313		
30	Е11-160602-0101 1116-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	шт.	33		398,70	0,83	13157	28	321	12564	27779
		НР - 98%; СП - 8%				388,12	0,38	12808	13		2058	
		Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к никелированной трубке 4. Установка термостатической головки										
30.1	20263 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,15	4,95	2588,00		12811				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0066							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,006864		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,006864		1840,00		13			
30.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0,165	423,00				70		
30.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	0,165	579,00				96		
30.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,33	474,00				156		
31	С1245-510-0101 245-510-0101 РСНБ РК 2022 прим	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15**	шт.	33		6333,00	--	208989	--	208989	--	225708
		СП - 8%				--	--	--	--		16719	
32	С1245-405-2101 245-405-2101 РСНБ РК 2022	**Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss**	шт.	33		5593,00	--	184569	--	184569	--	199335
		СП - 8%				--	--	--	--		14766	
33	С1245-510-0301 245-510-0301 РСНБ РК 2022 прим	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/**	шт.	33		2527,00	--	83391	--	83391	--	90062
		СП - 8%				--	--	--	--		6671	
34	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.	32		1051,00	--	33632	--	33632	--	36323
		СП - 8%				--	--	--	--		2691	
35	С1242-301-1202 242-301-1202 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 20**	шт.	1		1247,00	--	1247	--	1247	--	1347
		СП - 8%				--	--	--	--		100	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	2		2965,31	76,44	5931	153	608	5105	11918
		НР - 98%; СП - 8%				2585,20	19,14	5170	38		883	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
36.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	3,0576	1691,00		5170				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
36.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,728		96,00		70			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		3990,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1840,00		38			
36.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	272284,00				76		
36.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		
36.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165506,00				364		
37	С1242-207-1802 242-207-1802 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые латунные типа Danfoss,с внутренней резьбой UNI ISO 228,спускным элементом и заглушкой,Т от 0°С до+110°С,PN 16,DN 20 ГОСТ 21345-2005 /BVR-D/**	шт.	2		5370,00	--	10740	--	10740	--	11599
		СП - 8%				--	--	--	--		859	
38	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	4		855,59	2,61	3422	10	343	3011	6947
		НР - 98%; СП - 8%				767,21	0,84	3069	3		515	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
38.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3871	1,5484	1982,00		3069				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,002							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,00183		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,00183		1840,00		3			
38.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	0,24128		13,00		3			
38.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
38.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
38.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,36	708,00				255		
38.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		
38.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,01632	626,00				10		
39	С1242-312-0102 242-312-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	4		59839,00	--	239356	--	239356	--	258504

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		19148	
40	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	23		2174,42 568,34	26,85 10,14	50012 13072	617 233	36323	13039 5044	68095
40.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	7,1047	1840,00		13073				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1196							
40.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,019136		8087,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,019136		1840,00		35			
40.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,016744		6390,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,016744		2629,00		44			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,08372		3990,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,08372		1840,00		154			
40.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,27508		79,00		22			
40.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0391	962,00				38		
40.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00003	820690,00				25		
40.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,06463	289,00				19		
40.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0138	423,00				6		
40.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1219	579,00				71		
40.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	23	1569,00				36087		
40.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,1012	298,00				30		
40.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1012	474,00				48		
41	Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	171		1658,26 1637,85	8,81 0,19	283562 280072	1506 32	1984	274503 44645	602710
41.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8901	152,2071	1840,00		280061				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0171							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,007114		6390,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,007114		2629,00		19			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,007114		3990,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,007114		1840,00		13			
41.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	15,703272		13,00		204			
41.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,170976	29,236896		42,00		1228			
41.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	167,58	8,00				1341		
41.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1,026	626,00				642		
42	**Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**192**		**1768,41** **1746,35**	**10,39** **0,23**	**339535** **335299**	**1995** **44**	**2241**	**328637** **53453**	**721625**
42.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9491	182,2272	1840,00		335298				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0192							
42.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000052	0,009984		6390,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,009984		2629,00		26			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000052	0,009984		3990,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,009984		1840,00		18			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069368	13,318656		13,00		173			
42.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213096	40,914432		42,00		1718			
42.7	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	146,688	12,00				1760		
42.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,768	626,00				481		
43	**Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**113**		**1905,22** **1880,11**	**12,15** **0,37**	**215290** **212452**	**1373** **42**	**1465**	**208244** **33883**	**457417**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0218	115,4634	1840,00		212453				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0226							
43.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000083	0,009402		6390,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,009402		2629,00		25			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000083	0,009402		3990,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000083	0,009402		1840,00		17			
43.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055432	6,263816		13,00		81			
43.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,25168	28,43984		42,00		1194			
43.7	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	69,495	17,00				1181		
43.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,452	626,00				283		
44	**Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**40**		**2094,60**	**14,39**	**83784**	**575**	**794**	**80789**	**177739**
		НР - 98%; СП - 8%				**2060,38**	**0,56**	**82415**	**22**		**13166**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
44.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1198	44,792	1840,00		82417				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,008							
44.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,004992		6390,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004992		2629,00		13			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,004992		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004992		1840,00		9			
44.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0468	1,872		13,00		24			
44.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,297232	11,88928		42,00		499			
44.7	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	20,52	35,00				718		
44.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,12	626,00				75		
45	**С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**169,29**		**273,00**	**--**	**46216**	**--**	**46216**	**--**	**49913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3697**	
46	**С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**190,08**		**314,00**	**--**	**59685**	**--**	**59685**	**--**	**64460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4775**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	С1241-205-2202 241-205-2202 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	м	111,87		537,00	--	60074	--	60074	--	64880
		СП - 8%				--	--	--	--		4806	
48	С1241-205-2203 241-205-2203 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	м	39,6		767,00	--	30373	--	30373	--	32803
		СП - 8%				--	--	--	--		2430	
49	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	516		125,53	0,76	64773	392	1764	61363	136229
		НР - 98%; СП - 8%				121,35	--	62617	--		10093	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
49.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	26,8836	2329,00		62612				
49.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	8,0496		49,00		394			
49.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,1032	423,00				44		
49.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,1032	579,00				60		
49.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	5,16	298,00				1538		
49.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,258	474,00				122		
50	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,516		89391,03	--	46126	--	1928	43756	97072
		НР - 99%; СП - 8%				85654,80	--	44198	--		7191	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
50.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	28,69992	1540,00		44198				
50.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000304	372597,00				113		
50.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	6,0888	298,00				1814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	539		925,81	107,73	499012	58067	206221	198740	753571
		НР - 76%; СП - 8%				435,48	49,68	234724	26778		55819	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
51.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	122,8381	1911,00		234744				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	14,553							
51.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	14,553		3990,00		58066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	14,553		1840,00		26778			
51.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	7,7077	5983,00				46115		
51.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	1,078	3172,00				3419		
51.6	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	80,85	1938,00				156687		
52	С1234-303-0210 234-303-0210 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	м	25,3		291,00	--	7362	--	7362	--	7951
		СП - 8%				--	--	--	--		589	
53	С1234-303-0208 234-303-0208 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	м	188,1		237,00	--	44580	--	44580	--	48146
		СП - 8%				--	--	--	--		3566	
54	С1234-303-0209 234-303-0209 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	м	211,2		289,00	--	61037	--	61037	--	65920
		СП - 8%				--	--	--	--		4883	
55	С1234-303-0212 234-303-0212 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	м	124,3		343,00	--	42635	--	42635	--	46046
		СП - 8%				--	--	--	--		3411	
56	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	м	44		383,00	--	16852	--	16852	--	18200
		СП - 8%				--	--	--	--		1348	
57	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	80		1240,85	1,49	99268	119	11487	70177	183000

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				1095,78	0,73	87662	58		13555	
57.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	53,744	1631,00		87656				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,032							
57.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,00832		2383,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00832		1540,00		13			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,02496		3990,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,02496		1840,00		46			
57.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,24	119,00				29		
57.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,16	986,00				2130		
57.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	19,68	474,00				9328		
58	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	150		708,00	--	106200	--	106200	--	114696
		СП - 8%				--	--	--	--		8496	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3655950	71527	2165241	1348015	5404280
								1419182	30708	--	400318	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1881344				
	Материалы		Тенге					219635				
	Всего заработная плата		Тенге						393420			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1236938				
		Накладные расходы	Тенге					312673				
		Сметная прибыль	Тенге					175520				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2369537				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									221
		Сметная заработная плата	Тенге						393420			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1774606				
	Материалы		Тенге					708665				
	Всего заработная плата		Тенге						1056470			
	Сдача и испытание		Тенге					1524				
		Накладные расходы	Тенге					1035342				
		Сметная прибыль	Тенге					224798				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3034746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									566
		Сметная заработная плата	Тенге						1056470			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5404283				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									787
		Сметная заработная плата	Тенге						1449890			
		РАЗДЕЛ 3. Теплоснабжение установок П1,П2										
59	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	4		855,59	2,61	3422	10	343	3011	6947
		НР - 98%; СП - 8%				767,21	0,84	3069	3		515	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
59.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3871	1,5484	1982,00		3069				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,002							
59.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,00183		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,00183		1840,00		3			
59.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	0,24128		13,00		3			
59.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
59.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
59.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,36	708,00				255		
59.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		
59.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,01632	626,00				10		
60	С1242-312-0102 242-312-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**59839,00**	**--**	**239356**	**--**	**239356**	**--**	**258504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19148**	
61	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**3006,81**	**117,94**	**12027**	**472**	**1214**	**10284**	**24096**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**10341**	**153**		**1785**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
61.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
61.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		3990,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		1840,00		153			
61.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
61.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
61.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
62	С1242-207-1804 242-207-1804 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**		**11109,00**	**--**	**44436**	**--**	**44436**	**--**	**47991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3555**	
63	Е11-181001-0102 1118-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**4**		**1622,80**	**169,36**	**6491**	**678**	**86**	**5854**	**13332**
		НР - 98%; СП - 8%				**1431,66**	**61,67**	**5727**	**247**		**988**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
63.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	3,2136	1782,00		5727				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,1248							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34814	1,39256		96,00		134			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003214	0,012854		6390,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003214	0,012854		2629,00		34			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028922	0,11569		3990,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028922	0,11569		1840,00		213			
63.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00032	272284,00				87		
64	С1242-404-0604 242-404-0604 РСНБ РК 2022	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	шт.	4		5575,00	--	22300	--	22300	--	24084
		СП - 8%				--	--	--	--		1784	
65	С1242-307-0402 242-307-0402 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20**	шт.	1		2338,00	--	2338	--	2338	--	2525
		СП - 8%				--	--	--	--		187	
66	С1242-307-0404 242-307-0404 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	шт.	1		4696,00	--	4696	--	4696	--	5072
		СП - 8%				--	--	--	--		376	
67	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	4		2965,31	76,44	11861	306	1214	10209	23836
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				2585,20	19,14	10341	77		1766	
67.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
67.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1840,00		77			
67.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
67.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
67.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
68	С1242-202-4001 242-202-4001 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	4		36795,00	--	147180	--	147180	--	158954
		СП - 8%				--	--	--	--		11774	
69	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздухоотводчики. Установка**	шт.	5		3468,85	436,08	17344	2181	411	15409	35373
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ:				2950,34	194,30	14752	972		2620	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб										
69.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6282	8,141	1812,00		14751				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,468							
69.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,10712		6390,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,10712		2629,00		282			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	0,37492		3990,00		1496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074984	0,37492		1840,00		690			
69.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,2	423,00				85		
69.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,2	579,00				116		
69.7	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,35	605,00				212		
70	С1245-405-1502 245-405-1502 РСНБ РК 2022	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	5		3744,00	--	18720	--	18720	--	20218
		СП - 8%				--	--	--	--		1498	
71	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	2		687,40	--	1375	--	191	1160	2738
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов				591,76	--	1184	--		203	
71.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	0,6642	1782,00		1184				
71.2	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	692172,00				152		
71.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
71.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
71.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
72	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	шт.	2		4432,00	--	8864	--	8864	--	9573
		СП - 8%				--	--	--	--		709	
73	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	2		3339,86	--	6680	--	5779	883	8168
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов				450,36	--	901	--		605	
73.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,4714	1911,00		901				
73.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
73.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
73.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2870,00				5740		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
74	**Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22**		**2735,36**	**26,85**	**60178**	**591**	**47084**	**12472**	**78462**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**12503**	**223**		**5812**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
74.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	6,7958	1840,00		12504				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1144							
74.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,018304		8087,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,018304		1840,00		34			
74.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,016016		6390,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,016016		2629,00		42			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,08008		3990,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,08008		1840,00		147			
74.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,26312		79,00		21			
74.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0374	962,00				36		
74.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000029	820690,00				23		
74.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,06182	289,00				18		
74.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0132	423,00				6		
74.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1166	579,00				68		
74.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	22	2126,00				46772		
74.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,3872	298,00				115		
74.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0968	474,00				46		
75	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**2559,48**	**26,85**	**25595**	**268**	**19644**	**5669**	**33765**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**5683**	**101**		**2501**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
75.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,089	1840,00		5684				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00832		8087,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00832		1840,00		15			
75.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1840,00		67			
75.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1196		79,00		9			
75.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	962,00				16		
75.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
75.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0281	289,00				8		
75.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
75.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	579,00				31		
75.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	10	1952,00				19520		
75.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,113	298,00				34		
75.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	474,00				21		
76	**Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**1778,17**	**26,85**	**1778**	**27**	**1183**	**567**	**2533**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**568**	**10**		**188**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
76.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	0,3089	1840,00		568				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0052							
76.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,000832		8087,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,000832		1840,00		2			
76.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000728		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000728		2629,00		2			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00364		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,00364		1840,00		7			
76.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,01196		79,00		1			
76.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0017	962,00				2		
76.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000001	820690,00				1		
76.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,00281	289,00				1		
76.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	423,00				0		
76.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	579,00				3		
76.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	1	1172,00				1172		
76.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,0069	298,00				2		
76.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	474,00				2		
77	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**2174,42**	**26,85**	**2174**	**27**	**1579**	**567**	**2960**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**568**	**10**		**219**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
77.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	0,3089	1840,00		568				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0052							
77.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,000832		8087,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,000832		1840,00		2			
77.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000728		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000728		2629,00		2			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00364		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,00364		1840,00		7			
77.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,01196		79,00		1			
77.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0017	962,00				2		
77.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000001	820690,00				1		
77.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,00281	289,00				1		
77.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0006	423,00				0		
77.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0053	579,00				3		
77.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1	1569,00				1569		
77.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0044	298,00				1		
77.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0044	474,00				2		
78	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**34**		**125,53**	**0,76**	**4268**	**26**	**116**	**4043**	**8976**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**4126**	**--**		**665**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
78.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,7714	2329,00		4126				
78.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,5304		49,00		26			
78.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0068	423,00				3		
78.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0068	579,00				4		
78.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,34	298,00				101		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,017	474,00				8		
79	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	5,5		114,89	3,04	632	17	262	245	947
		НР - 69%; СП - 8%				64,10	0,38	353	2		70	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
79.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,16885	2089,00		353				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
79.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000572		23,00		0			
79.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000572		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000572		1840,00		1			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000572		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000572		1840,00		1			
79.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,064064		166,00		11			
79.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000082	380806,00				31		
79.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000495	467116,00				231		
80	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	м трубопровода	34		925,81	107,73	31478	3663	13009	12536	47536
		НР - 76%; СП - 8%				435,48	49,68	14806	1689		3521	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
80.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	7,7486	1911,00		14808				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,918							
80.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	0,918		3990,00		3663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,918		1840,00		1689			
80.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,4862	5983,00				2909		
80.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,068	3172,00				216		
80.6	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	5,1	1938,00				9884		
81	С1234-303-0210 234-303-0210 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	м	2,2		291,00	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%				--	--	--	--		51	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С1234-303-0215 234-303-0215 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	24,2		455,00	--	11011	--	11011	--	11892
		СП - 8%				--	--	--	--		881	
83	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	11		383,00	--	4213	--	4213	--	4550
		СП - 8%				--	--	--	--		337	
84	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	40		708,00	--	28320	--	28320	--	30586
		СП - 8%				--	--	--	--		2266	
85	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8		806,53	18,66	6452	149	223	6019	13469
		НР - 99%; СП - 8%				759,97	--	6080	--		998	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
85.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	2,7648	2199,00		6080				
85.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	1,5552		96,00		149			
85.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0008	278998,00				223		
86	С1261-301-1373 261-301-1373 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 33259-2015	шт.	8		1592,00	--	12736	--	12736	--	13755
		СП - 8%				--	--	--	--		1019	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					736565	8415	637148	88928	891533
								91002	3487	--	66041	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					583372				
	Материалы		Тенге					13494				
	Всего заработная плата		Тенге						22930			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					544810				
		Накладные расходы	Тенге					18800				
		Сметная прибыль	Тенге					48174				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					650346				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						22930			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					153193				
	Материалы		Тенге					78847				
	Всего заработная плата		Тенге						71559			
	Сдача и испытание		Тенге					740				
		Накладные расходы	Тенге					70128				
		Сметная прибыль	Тенге					17867				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					241188				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						71559			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					891534				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	Тенге						94489			
		РАЗДЕЛ 4. Узел управления										
87	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	10		3006,81	117,94	30068	1180	3036	25710	60240
		НР - 98%; СП - 8%				2585,20	38,27	25852	383		4462	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
87.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	15,288	1691,00		25852				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,208							
87.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	3,64		96,00		349			
87.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,208		3990,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,208		1840,00		383			
87.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0014	272284,00				381		
87.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,02	41747,00				835		
87.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,011	165506,00				1821		
88	С1242-207-1806 242-207-1806 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	4		21172,00	--	84688	--	84688	--	91463
		СП - 8%				--	--	--	--		6775	
89	С1242-207-1805 242-207-1805 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	шт.	1		16146,00	--	16146	--	16146	--	17438
		СП - 8%				--	--	--	--		1292	
90	С1242-207-1804 242-207-1804 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	5		11109,00	--	55545	--	55545	--	59989
		СП - 8%				--	--	--	--		4444	
91	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	16		2965,31	76,44	47445	1223	4859	40836	95343
		НР - 98%; СП - 8%				2585,20	19,14	41363	306		7062	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	24,4608	1691,00		41363				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1664							
91.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	5,824		96,00		559			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,1664		3990,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,1664		1840,00		306			
91.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00224	272284,00				610		
91.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,032	41747,00				1336		
91.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0176	165506,00				2913		
92	С1242-207-1802 242-207-1802 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	9		5370,00	--	48330	--	48330	--	52196
		СП - 8%				--	--	--	--		3866	
93	С1242-207-1801 242-207-1801 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	7		4297,00	--	30079	--	30079	--	32485
		СП - 8%				--	--	--	--		2406	
94	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздухоотводчики. Установка**	шт.	3		3468,85	436,08	10407	1308	248	9245	21224
		НР - 98%; СП - 8%				2950,34	194,30	8851	583		1572	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб										
94.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6282	4,8846	1812,00		8851				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,2808							
94.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,064272		6390,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,064272		2629,00		169			
94.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	0,224952		3990,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074984	0,224952		1840,00		414			
94.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,12	423,00				51		
94.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,12	579,00				69		
94.7	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,21	605,00				127		
95	С1245-405-1502 245-405-1502 РСНБ РК 2022	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	3		3744,00	--	11232	--	11232	--	12131
		СП - 8%				--	--	--	--		899	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	2		855,59	2,61	1711	6	171	1505	3474
		НР - 98%; СП - 8%				767,21	0,84	1534	2		257	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
96.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3871	0,7742	1982,00		1534				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
96.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,000915		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,000915		1840,00		2			
96.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	0,12064		13,00		2			
96.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
96.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
96.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,18	708,00				127		
96.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
96.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	626,00				5		
97	С1242-312-0103 242-312-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2		72458,00	--	144916	--	144916	--	156509
		СП - 8%				--	--	--	--		11593	
98	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	2		1002,01	2,61	2004	6	271	1694	3994
		НР - 98%; СП - 8%				863,47	0,84	1727	2		296	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
98.1	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4357	0,8714	1982,00		1727				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
98.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,000915		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,000915		1840,00		2			
98.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	0,12064		13,00		2			
98.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	423,00				17		
98.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,04	579,00				23		
98.7	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,28	708,00				198		
98.8	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	474,00				28		
98.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	626,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	С1242-312-0104 242-312-0104 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	2		83510,00	--	167020	--	167020	--	180382
		СП - 8%				--	--	--	--		13362	
100	Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	фильтр	1		2002,14	267,08	2002	267	27	1774	4079
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				1707,83	102,77	1708	103		302	
100.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	0,9748	1752,00		1708				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
100.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,422053	0,422053		96,00		41			
100.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	0,005356		6390,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005356	0,005356		2629,00		14			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	0,048204		3990,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048204	0,048204		1840,00		89			
100.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
101	С1242-404-0606 242-404-0606 РСНБ РК 2022	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	шт.	1		10215,00	--	10215	--	10215	--	11032
		СП - 8%				--	--	--	--		817	
102	С1242-307-0404 242-307-0404 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	шт.	3		4696,00	--	14088	--	14088	--	15215
		СП - 8%				--	--	--	--		1127	
103	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		2136,45	--	2136	--	50	1565	3997
		НР - 75%; СП - 8%				2086,43	--	2086	--		296	
103.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	1,0918	1911,00		2086				
103.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
104	С1242-401-2603 242-401-2603 РСНБ РК 2022	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25пропускной способностью 8 м^3/ч**	шт.	1		667903,00	--	667903	--	667903	--	721335
		СП - 8%				--	--	--	--		53432	
105	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	1		2965,31	76,44	2965	76	304	2552	5959
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ:				2585,20	19,14	2585	19		441	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
105.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	1,5288	1691,00		2585				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
105.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		96,00		35			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1840,00		19			
105.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		
105.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	41747,00				83		
105.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
106	С1242-310-0701 242-310-0701 РСНБ РК 2022	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 $м^3$/ч**	**шт.**	**1**		**239191,00**	**--**	**239191**	**--**	**239191**	**--**	**258326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19135**	
107	С1245-405-2602 245-405-2602 РСНБ РК 2022	**Привод термоэлектрический для трехходового клапана нормально открытый, напряжение питания 24 В**	**шт.**	**1**		**63321,00**	**--**	**63321**	**--**	**63321**	**--**	**68387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5066**	
108	Ц13-110203-0113 1311-0203-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 450 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**51543,42**	**6405,73**	**51543**	**6406**	**8274**	**29672**	**87712**
		НР - 75%; СП - 8%				**36862,56**	**2700,17**	**36863**	**2700**		**6497**	
108.1	20446 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	24,38	1512,00		36863				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2084	1,2084							
108.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6042	0,6042		6612,00		3995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6042	0,6042		2629,00		1588			
108.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6042	0,6042		3990,00		2411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6042	0,6042		1840,00		1112			
108.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	0,01	813201,00				8132		
108.6	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,061	0,061	1191,00				73		
108.7	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,09	0,09	783,00				70		
109	С1245-710-0201 245-710-0201 РСНБ РК 2022	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М**	**шт.**	**1**		**154274,00**	**--**	**154274**	**--**	**154274**	**--**	**166616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12342**	
110	Е11-180501-0103 1118-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,3 т. Установка**	**насос**	**2**		**46836,80**	**2124,51**	**93674**	**4249**	**19986**	**69806**	**176558**
		НР - 98%; СП - 8%				**34719,73**	**895,47**	**69439**	**1791**		**13078**	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу										
110.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8172	39,6344	1752,00		69439				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4056	0,8312							
110.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,74984	1,49968		96,00		144			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16068	0,32136		6390,00		2053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16068	0,32136		2629,00		845			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,257088	0,514176		3990,00		2052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,257088	0,514176		1840,00		946			
110.6	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,018	0,036	25342,00				912		
110.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00199	0,00398	408199,00				1625		
110.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00305	0,0061	308830,00				1884		
110.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,001	272284,00				272		
110.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,18	589,00				106		
110.11	158886 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	2	3344,00				6688		
110.12	158887 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	2	4249,00				8498		
111	511-401-0112 511-401-0112 РСНБ РК 2022	**Насос циркуляционный DN 30, PN 6/10, Н 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт**	шт.	2		239683,00	--	479366	--		--	479366
						--	--	--	--	479366	--	
112	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		2136,45	--	2136	--	50	1565	3997
		НР - 75%; СП - 8%				2086,43	--	2086	--		296	
112.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	1,0918	1911,00		2086				
112.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
113	С1245-601-0202 245-601-0202 РСНБ РК 2022	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	шт.	1		138833,00	--	138833	--	138833	--	149940
		СП - 8%				--	--	--	--		11107	
114	Е11-180701-0102 1118-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка**	шт.	2		72521,45	191,40	145043	383	134751	9805	167236
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках				4954,60	47,87	9909	96		12388	
114.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,828	5,656	1752,00		9909				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0416							
114.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,835536	1,671072		96,00		160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	0,021424		6390,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010712	0,021424		2629,00		56			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010712	0,021424		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010712	0,021424		1840,00		39			
114.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00248	408199,00				1012		
114.7	146122 С	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	0,006	436851,00				2621		
114.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,00074	272284,00				201		
114.9	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	8	2226,00				17808		
114.10	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	41747,00				334		
114.11	261688 С	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	1	2	56387,00				112774		
115	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2965,31**	**76,44**	**11861**	**306**	**1214**	**10209**	**23836**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**10341**	**77**		**1766**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
115.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
115.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1840,00		77			
115.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
115.6	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
115.7	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
116	**С1242-403-0502 242-403-0502 РСНБ РК 2022**	**Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 25**	**шт.**	**4**		**9687,00**	**--**	**38748**	**--**	**38748**	**--**	**41848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3100**	
117	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**4**		**687,40**	**--**	**2750**	**--**	**383**	**2320**	**5475**
		НР - 98%; СП - 8%				**591,76**	**--**	**2367**	**--**		**406**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
117.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	1,3284	1782,00		2367				
117.2	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	692172,00				305		
117.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
117.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
117.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**		**4432,00**	**--**	**17728**	**--**	**17728**	**--**	**19146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1418**	
119	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4**		**3339,86**	**--**	**13359**	**--**	**11558**	**1765**	**16334**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов				**450,36**	**--**	**1801**	**--**		**1210**	
119.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,9428	1911,00		1802				
119.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
119.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
119.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2870,00				11480		
119.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		
120	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**		**2526,44**	**66,00**	**1263**	**33**	**691**	**539**	**1946**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**1078,93**	**20,86**	**539**	**10**		**144**	
120.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	0,28755	1876,00		539				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0055							
120.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,000624		8087,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,000624		1840,00		1			
120.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000364		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000364		2629,00		1			
120.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,004524		3990,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,004524		1840,00		8			
120.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	0,095888		79,00		8			
120.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00004	31329,00				1		
120.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,001	962,00				1		
120.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0016	5570,00				9		
120.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,00175	289,00				1		
120.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0088	298,00				3		
120.12	278602 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	0,5	1353,00				677		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	12		3877,39 1078,93	66,00 20,86	46529 12947	792 250	32790	12933 4757	64219
121.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	6,9012	1876,00		12947				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,132							
121.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,014976		8087,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,014976		1840,00		28			
121.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		6390,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,008736		2629,00		23			
121.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,108576		3990,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,108576		1840,00		200			
121.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	2,301312		79,00		182			
121.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00096	31329,00				30		
121.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,024	962,00				23		
121.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0384	5570,00				214		
121.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,042	289,00				12		
121.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,33	298,00				98		
121.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	12	2701,00				32412		
122	Е11-160301-0105 1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	4		2735,36 568,34	26,85 10,14	10941 2273	108 41	8560	2268 1057	14265
122.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	1,2356	1840,00		2274				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0208							
122.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,003328		8087,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,003328		1840,00		6			
122.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,002912		6390,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,002912		2629,00		8			
122.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,01456		3990,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,01456		1840,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,04784		79,00		4			
122.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0068	962,00				7		
122.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000005	820690,00				4		
122.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,01124	289,00				3		
122.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	423,00				1		
122.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0212	579,00				12		
122.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	4	2126,00				8504		
122.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0704	298,00				21		
122.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0176	474,00				8		
123	**Е11-160301-0104 1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**2559,48**	**26,85**	**30714**	**323**	**23571**	**6803**	**40518**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**6820**	**122**		**3001**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
123.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,7068	1840,00		6821				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0624							
123.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,009984		8087,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,009984		1840,00		18			
123.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		6390,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,008736		2629,00		23			
123.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,04368		1840,00		80			
123.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,14352		79,00		11			
123.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0204	962,00				20		
123.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	820690,00				13		
123.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,03372	289,00				10		
123.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3		
123.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	579,00				37		
123.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	12	1952,00				23424		
123.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,1356	298,00				40		
123.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	474,00				25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	10		1778,17 568,34	26,85 10,14	17782 5683	268 101	11831	5669 1876	25327
124.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,089	1840,00		5684				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							
124.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00832		8087,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00832		1840,00		15			
124.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1840,00		67			
124.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1196		79,00		9			
124.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	962,00				16		
124.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
124.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0281	289,00				8		
124.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
124.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	579,00				31		
124.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	10	1172,00				11720		
124.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,069	298,00				21		
124.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	474,00				21		
125	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	10		2174,42 568,34	26,85 10,14	21744 5683	268 101	15793	5669 2193	29606
125.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,089	1840,00		5684				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							
125.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00832		8087,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00832		1840,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			
125.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1840,00		67			
125.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1196		79,00		9			
125.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	962,00				16		
125.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
125.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0281	289,00				8		
125.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
125.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	579,00				31		
125.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	10	1569,00				15690		
125.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,044	298,00				13		
125.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	474,00				21		
126	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**48**		**125,53**	**0,76**	**6025**	**36**	**164**	**5708**	**12672**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**5825**	**--**		**939**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
126.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	2,5008	2329,00		5824				
126.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,7488		49,00		37			
126.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0096	423,00				4		
126.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0096	579,00				6		
126.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,48	298,00				143		
126.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,024	474,00				11		
127	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**105,59**		**10414,58**	**60,19**	**1099676**	**6356**	**833030**	**257172**	**1465395**
		НР - 98%; СП - 8%				**2465,10**	**20,18**	**260290**	**2131**		**108548**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
127.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	162,576923	1601,00		260286				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,9292							
127.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	18,206546		71,00		1293			
127.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,230609		46,00		11			
127.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	1,510486		96,00		145			
127.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,415095		6390,00		2652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,415095		2629,00		1091			
127.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,564991		3990,00		2254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,564991		1840,00		1040			
127.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,015838	813201,00				12880		
127.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00094	1643262,00				1544		
127.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000433	272284,00				118		
127.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	8,4472	589,00				4975		
127.12	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	105,59	7682,00				811142		
127.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	5,290059	448,00				2370		
128	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короб класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,42**		**10414,58** **2465,10**	**60,19** **20,18**	**35618** **8431**	**206** **69**	**26981**	**8330** **3516**	**47463**
128.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	5,265774	1601,00		8431				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0301							
128.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	0,5897		71,00		42			
128.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,007469		46,00		0			
128.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,048924		96,00		5			
128.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,013445		6390,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,013445		2629,00		35			
128.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,0183		3990,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,0183		1840,00		34			
128.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000513	813201,00				417		
128.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00003	1643262,00				50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000014	272284,00				4		
128.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2736	589,00				161		
128.12	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	3,42	7682,00				26272		
128.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,171342	448,00				77		
129	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6**		**114,89**	**3,04**	**689**	**18**	**286**	**267**	**1032**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**385**	**2**		**77**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
129.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,1842	2089,00		385				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
129.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000624		23,00		0			
129.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000624		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000624		1840,00		1			
129.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000624		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000624		1840,00		1			
129.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,069888		166,00		12			
129.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00009	380806,00				34		
129.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00054	467116,00				252		
130	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**48,5**		**925,81**	**107,73**	**44902**	**5224**	**18557**	**17883**	**67808**
		НР - 76%; СП - 8%				**435,48**	**49,68**	**21121**	**2409**		**5023**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
130.1	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	11,05315	1911,00		21123				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,3095							
130.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	1,3095		3990,00		5225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	1,3095		1840,00		2409			
130.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,69355	5983,00				4150		
130.5	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,097	3172,00				308		
130.6	298346 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	7,275	1938,00				14099		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	С1234-303-0217 234-303-0217 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	13,75	586,00	--	8058	--	8058	--	8703
		СП - 8%			--	--	--	--		645	
132	С1234-303-0215 234-303-0215 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	4,4	455,00	--	2002	--	2002	--	2162
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
133	С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	13,2	383,00	--	5056	--	5056	--	5460
		СП - 8%			--	--	--	--		404	
134	С1234-303-0212 234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	11	343,00	--	3773	--	3773	--	4075
		СП - 8%			--	--	--	--		302	
135	С1234-303-0210 234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	11	291,00	--	3201	--	3201	--	3457
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
136	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	60	708,00	--	42480	--	42480	--	45878
		СП - 8%			--	--	--	--		3398	
137	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	28	806,53	18,66	22583	522	782	21066	47141
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев			759,97	--	21279	--		3492	
137.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456 / 9,6768	2199,00		21279				
137.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944 / 5,4432		96,00		523			
137.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001 / 0,0028	278998,00				781		
138	С1261-301-1375 261-301-1375 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	2358,00	--	18864	--	18864	--	20373
		СП - 8%			--	--	--	--		1509	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	С1261-301-1374 261-301-1374 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**1917,00**	**--**	**3834**	**--**	**3834**	**--**	**4141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**307**	
140	С1261-301-1373 261-301-1373 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**10**		**1592,00**	**--**	**15920**	**--**	**15920**	**--**	**17194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1274**	
141	С1261-301-1371 261-301-1371 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**		**1083,00**	**--**	**8664**	**--**	**8664**	**--**	**9357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**693**	
142	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**4**		**46409,49**	**2393,19**	**185638**	**9573**	**62605**	**89553**	**297206**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**113460**	**4372**		**22015**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
142.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	60,48	1876,00		113460				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	2,376							
142.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	2,7216		34,00		93			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	2,376		3990,00		9480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	2,376		1840,00		4372			
142.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,0424	175101,00				7424		
142.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	3,12	6088,00				18995		
142.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	2,12	210,00				445		
142.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	4,04	175,00				707		
142.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,054	621783,00				33576		
142.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00016	2200599,00				352		
142.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,002	552642,00				1105		
143	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**4,32**		**5580,00**	**--**	**24106**	**--**	**24106**	**--**	**26034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1928**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	вентилятор	1		10645,07	601,63	10645	602	77	9992	22288
		НР - 98%; СП - 8%				9966,03	229,64	9966	230		1651	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
144.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
144.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
144.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
144.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
144.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
144.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
145	С1246-401-0401 246-401-0401 РСНБ РК 2022 прим	**Фильтр карманный прямоугольный ФВП 50-25**	комплект	1		133611,00	--	133611	--	133611	--	144300
		СП - 8%				--	--	--	--		10689	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4605045	39739	3392726	653875	5641282
								693214	15900	479366	382364	
	Стоимость оборудования		Тенге					479366				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					479366				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					55815				
	Материалы		Тенге					8375				
	Всего заработная плата		Тенге						43735			
		Накладные расходы	Тенге					32802				
		Сметная прибыль	Тенге					7089				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					95706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
		Сметная заработная плата	Тенге						43735			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2425638				
	Материалы		Тенге					82229				
	Всего заработная плата		Тенге						163028			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2171826				
		Накладные расходы	Тенге					128769				
		Сметная прибыль	Тенге					204353				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2758760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						163028			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1644226				
	Материалы		Тенге					1130297				
	Всего заработная плата		Тенге						502351			
	Сдача и испытание		Тенге					16533				
		Накладные расходы	Тенге					492304				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					170922				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2307452				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									299
		Сметная заработная плата	Тенге						502351			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					5641284				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									410
		Сметная заработная плата	Тенге						709114			
		РАЗДЕЛ 5. П2										
146	Е11-202501-0101 1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	1		86330,61 75361,21	4126,76 1294,65	86331 75361	4127 1295	6843	75123 12916	174370
146.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	43,7892	1721,00		75361				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,602							
146.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	13,77012		71,00		978			
146.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	1,83456		96,00		176			
146.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	0,24024		6390,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24024	0,24024		2629,00		632			
146.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	0,36036		3990,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36036	0,36036		1840,00		663			
146.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00				3415		
146.8	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	694126,00				666		
146.9	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
146.10	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
146.11	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
146.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
146.13	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
146.14	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
146.15	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
146.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
147	514-401-0103 514-401-0103 РСНБ РК 2022 прим	**Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м^3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS (КЦКП-1.6-Г1-У3 1940 м^3/ч)**	**комплект**	1		1290735,00 --	-- --	1290735 --	-- --	 1290735	-- --	1290735

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	6		3820,16	57,33	22921	344	10932	11530	37207
		НР - 98%; СП - 8%				1940,78	20,10	11645	121		2756	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
148.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	7,0104	1661,00		11644				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0624							
148.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,76904		4,00		7			
148.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,78624		96,00		75			
148.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,06552		3990,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,06552		1840,00		121			
148.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,48	717,00				344		
148.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00006	272284,00				16		
148.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,24	40005,00				9601		
148.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00258	376202,00				971		
149	Е11-200501-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	заслонка	3		2479,62	64,50	7439	193	1478	5712	14203
		НР - 98%; СП - 8%				1922,64	20,10	5768	60		1052	
		Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов										
149.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	3,4725	1661,00		5768				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
149.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,88452		71,00		63			
149.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		1840,00		60			
149.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0006	813201,00				488		
149.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	1,68	589,00				990		
150	С1246-302-0602 246-302-0602 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм**	шт.	1		11049,00	--	11049	--	11049	--	11933
		СП - 8%				--	--	--	--		884	
151	С1246-302-0603 246-302-0603 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм**	шт.	2		11676,00	--	23352	--	23352	--	25220
		СП - 8%				--	--	--	--		1868	
152	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	**Лючок для замера**	шт.	4		806,00	--	3224	--	3224	--	3482
		СП - 8%				--	--	--	--		258	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	Е11-200401-0101 1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	клапан	1		2205,75	63,73	2206	64	308	1818	4345
		НР - 98%; СП - 8%				1834,49	20,10	1834	20		322	
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов										
153.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	1,1248	1631,00		1835				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
153.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	0,28392		71,00		20			
153.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
153.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	813201,00				163		
153.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
154	С1246-302-0202 246-302-0202 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм**	шт.	1		35807,00	--	35807	--	35807	--	38672
		СП - 8%				--	--	--	--		2865	
155	Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	$м^2$ поверхности воздуховодов	145		10414,58	60,19	1510114	8727	1143947	353158	2012333
		НР - 98%; СП - 8%				2465,10	20,18	357440	2926		149061	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
155.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	223,2565	1601,00		357434				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	1,276							
155.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	25,001886		71,00		1775			
155.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,31668		46,00		15			
155.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	2,074254		96,00		199			
155.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,570024		6390,00		3642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,570024		2629,00		1499			
155.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,775866		3990,00		3096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,775866		1840,00		1428			
155.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,02175	813201,00				17687		
155.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00129	1643262,00				2121		
155.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000594	272284,00				162		
155.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	11,6	589,00				6832		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.12	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	145	7682,00				1113890		
155.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	7,2645	448,00				3254		
156	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Короб класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,42**		**10414,58**	**60,19**	**35618**	**206**	**26981**	**8330**	**47463**
		НР - 98%; СП - 8%				**2465,10**	**20,18**	**8431**	**69**		**3516**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
156.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	5,265774	1601,00		8431				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0301							
156.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	0,5897		71,00		42			
156.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,007469		46,00		0			
156.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,048924		96,00		5			
156.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,013445		6390,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,013445		2629,00		35			
156.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,0183		3990,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,0183		1840,00		34			
156.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000513	813201,00				417		
156.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00003	1643262,00				50		
156.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000014	272284,00				4		
156.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2736	589,00				161		
156.12	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	3,42	7682,00				26272		
156.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,171342	448,00				77		
157	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**4,5**		**46409,49**	**2393,19**	**208843**	**10769**	**70431**	**100747**	**334357**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**127643**	**4918**		**24767**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
157.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	68,04	1876,00		127643				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	2,673							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	3,0618		34,00		104			
157.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	2,673		3990,00		10665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	2,673		1840,00		4918			
157.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,0477	175101,00				8352		
157.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	3,51	6088,00				21369		
157.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	2,385	210,00				501		
157.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	4,545	175,00				795		
157.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,06075	621783,00				37773		
157.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00018	2200599,00				396		
157.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00225	552642,00				1243		
158	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**4,86**		**5580,00**	**--**	**27119**	**--**	**27119**	**--**	**29289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2170**	
159	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**10645,07**	**601,63**	**10645**	**602**	**77**	**9992**	**22288**
		НР - 98%; СП - 8%				**9966,03**	**229,64**	**9966**	**230**		**1651**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
159.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
159.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
159.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
159.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
159.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
159.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
160	С1246-401-0401 246-401-0401 РСНБ РК 2022 прим	**Фильтр карманный прямоугольный ФВП 40-20**	**комплект**	**1**		**133611,00**	**--**	**133611**	**--**	**133611**	**--**	**144300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10689**	
		В1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	1		10645,07	601,63	10645	602	77	9992	22288
		НР - 98%; СП - 8%				9966,03	229,64	9966	230		1651	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
161.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
161.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
161.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
161.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
161.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
161.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
162	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	1		29322,00	--	29322	--	29322	--	31668
		СП - 8%				--	--	--	--		2346	
163	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	1		3820,16	57,33	3820	57	1822	1922	6201
		НР - 98%; СП - 8%				1940,78	20,10	1941	20		459	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
163.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
163.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
163.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
163.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
163.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
163.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
163.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,04	40005,00				1600		
163.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
164	Е11-201001-0101 1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка**	**глушитель шума**	1		18475,54	64,50	18476	64	16471	1922	22030
		НР - 98%; СП - 8%				1941,34	20,10	1941	20		1632	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
164.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	1,1903	1631,00		1941				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
164.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,29484		71,00		21			
164.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
164.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
164.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
164.7	188114 С	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	1	16309,00				16309		
165	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,3**		**10430,88** **2132,92**	**53,01** **16,39**	**55284** **11304**	**281** **87**	**43699**	**11163** **5316**	**71763**
165.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	7,06066	1601,00		11304				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0387							
165.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	1,021511		71,00		73			
165.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,015627		46,00		1			
165.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,089129		96,00		9			
165.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,015627		6390,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,015627		2629,00		41			
165.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,024887		3990,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,024887		1840,00		46			
165.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000583	813201,00				474		
165.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000045	1643262,00				73		
165.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000021	272284,00				6		
165.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,40174	589,00				237		
165.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	5,3	8073,00				42787		
165.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,27189	448,00				122		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**0,16**		**46409,49** **28365,12**	**2393,19** **1092,96**	**7426** **4538**	**383** **175**	**2505**	**3582** **881**	**11889**
166.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	2,4192	1876,00		4538				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,095							
166.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,108864		34,00		4			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,09504		3990,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,09504		1840,00		175			
166.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,001696	175101,00				297		
166.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,1248	6088,00				760		
166.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0848	210,00				18		
166.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1616	175,00				28		
166.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,00216	621783,00				1343		
166.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000006	2200599,00				14		
166.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00008	552642,00				44		
167	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50** *СП - 8%*	**$м^3$**	**0,1728**		**5580,00** **--**	**--** **--**	**964** **--**	**--** **--**	**964**	**--** **77**	**1041**
		В2										
168	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		**10645,07** **9966,03**	**601,63** **229,64**	**10645** **9966**	**602** **230**	**77**	**9992** **1651**	**22288**
168.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
168.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
168.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
168.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
168.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
169	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	1		29322,00	--	29322	--	29322	--	31668
		СП - 8%				--	--	--	--		2346	
170	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	1		3820,16	57,33	3820	57	1822	1922	6201
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				1940,78	20,10	1941	20		459	
170.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
170.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
170.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
170.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
170.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
170.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
170.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,04	40005,00				1600		
170.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
171	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	5,06		10430,88	53,01	52780	268	41719	10658	68513
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				2132,92	16,39	10793	83		5075	
171.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	6,740932	1601,00		10792				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0369							
171.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	0,975254		71,00		69			
171.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,014919		46,00		1			
171.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,085093		96,00		8			
171.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,014919		6390,00		95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,014919		2629,00		39			
171.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,02376		3990,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,02376		1840,00		44			
171.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000557	813201,00				453		
171.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000043	1643262,00				70		
171.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00002	272284,00				5		
171.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,383548	589,00				226		
171.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	5,06	8073,00				40849		
171.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,259578	448,00				116		
172	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,16**		**46409,49**	**2393,19**	**7426**	**383**	**2505**	**3582**	**11889**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**4538**	**175**		**881**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
172.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	2,4192	1876,00		4538				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,095							
172.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,108864		34,00		4			
172.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,09504		3990,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,09504		1840,00		175			
172.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,001696	175101,00				297		
172.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,1248	6088,00				760		
172.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0848	210,00				18		
172.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1616	175,00				28		
172.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,00216	621783,00				1343		
172.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000006	2200599,00				14		
172.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00008	552642,00				44		
173	**С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,1728**		**5580,00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		В3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	1		10645,07	601,63	10645	602	77	9992	22288
		НР - 98%; СП - 8%				9966,03	229,64	9966	230		1651	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
174.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
174.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
174.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
174.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
174.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
174.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
175	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	1		29322,00	--	29322	--	29322	--	31668
		СП - 8%				--	--	--	--		2346	
176	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	1		3820,16	57,33	3820	57	1822	1922	6201
		НР - 98%; СП - 8%				1940,78	20,10	1941	20		459	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
176.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
176.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
176.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
176.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
176.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
176.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
176.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,04	40005,00				1600		
176.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
177	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	8,84		10430,88	53,01	92209	469	72885	18620	119695
		НР - 98%; СП - 8%				2132,92	16,39	18855	145		8866	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
177.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	11,776648	1601,00		18854				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0645							
177.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	1,703804		71,00		121			
177.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,026064		46,00		1			
177.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,148661		96,00		14			
177.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,026064		6390,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,026064		2629,00		69			
177.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,041509		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,041509		1840,00		76			
177.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000972	813201,00				791		
177.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000074	1643262,00				122		
177.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000034	272284,00				9		
177.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,670072	589,00				395		
177.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	8,84	8073,00				71365		
177.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,453492	448,00				203		
178	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**0,28**		**46409,49** **28365,12**	**2393,19** **1092,96**	**12995** **7942**	**670** **306**	**4383**	**6269** **1541**	**20805**
178.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	4,2336	1876,00		7942				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,1663							
178.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,190512		34,00		6			
178.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,16632		3990,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,16632		1840,00		306			
178.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,002968	175101,00				520		
178.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,2184	6088,00				1330		
178.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,1484	210,00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,2828	175,00				49		
178.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,00378	621783,00				2350		
178.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000011	2200599,00				25		
178.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00014	552642,00				77		
179	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	$м^3$	0,3024		5580,00	--	1687	--	1687	--	1822
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
		В4										
180	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	вентилятор	1		10645,07	601,63	10645	602	77	9992	22288
		НР - 98%; СП - 8%				9966,03	229,64	9966	230		1651	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
180.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
180.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
180.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
180.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
180.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
180.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
181	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В**	комплект	1		29322,00	--	29322	--	29322	--	31668
		СП - 8%				--	--	--	--		2346	
182	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	1		3820,16	57,33	3820	57	1822	1922	6201
		НР - 98%; СП - 8%				1940,78	20,10	1941	20		459	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
182.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
182.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
182.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
182.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
182.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
182.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
182.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,04	40005,00				1600		
182.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
183	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,81**		**10430,88**	**53,01**	**60603**	**308**	**47903**	**12238**	**78668**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**16,39**	**12392**	**95**		**5827**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
183.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	7,740082	1601,00		12392				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0424							
183.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	1,119808		71,00		80			
183.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,01713		46,00		1			
183.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,097706		96,00		9			
183.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,01713		6390,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,01713		2629,00		45			
183.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,027281		3990,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,027281		1840,00		50			
183.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000639	813201,00				520		
183.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000049	1643262,00				80		
183.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000023	272284,00				6		
183.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,440398	589,00				259		
183.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	5,81	8073,00				46904		
183.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,298053	448,00				134		
184	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,18**		**46409,49**	**2393,19**	**8354**	**431**	**2817**	**4030**	**13375**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**5106**	**197**		**991**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
184.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	2,7216	1876,00		5106				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,1069							
184.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,122472		34,00		4			
184.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,10692		3990,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,10692		1840,00		197			
184.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,001908	175101,00				334		
184.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,1404	6088,00				855		
184.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0954	210,00				20		
184.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1818	175,00				32		
184.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,00243	621783,00				1511		
184.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000007	2200599,00				16		
184.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00009	552642,00				50		
185	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,1944**		**5580,00**	**--**	**1085**	**--**	**1085**	**--**	**1172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		В5										
186	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**10645,07**	**601,63**	**10645**	**602**	**77**	**9992**	**22288**
		НР - 98%; СП - 8%				**9966,03**	**229,64**	**9966**	**230**		**1651**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
186.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
186.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
186.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
186.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
186.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
186.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
187	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**29322,00**	**--**	**29322**	**--**	**29322**	**--**	**31668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2346**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**3820,16**	**57,33**	**3820**	**57**	**1822**	**1922**	**6201**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**459**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
188.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
188.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
188.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
188.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
188.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
188.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
188.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,04	40005,00				1600		
188.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
189	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,67**		**10430,88**	**53,01**	**48712**	**248**	**38503**	**9837**	**63232**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**16,39**	**9961**	**77**		**4684**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
189.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	6,221374	1601,00		9960				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0341							
189.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	0,900086		71,00		64			
189.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,013769		46,00		1			
189.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,078534		96,00		8			
189.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,013769		6390,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,013769		2629,00		36			
189.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,021928		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,021928		1840,00		40			
189.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000514	813201,00				418		
189.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000039	1643262,00				64		
189.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000018	272284,00				5		
189.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,353986	589,00				208		
189.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	4,67	8073,00				37701		
189.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,239571	448,00				107		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**0,15**		**46409,49**	**2393,19**	**6961**	**359**	**2347**	**3358**	**11145**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**4255**	**164**		**826**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
190.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	2,268	1876,00		4255				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,0891							
190.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,10206		34,00		3			
190.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,0891		3990,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,0891		1840,00		164			
190.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,00159	175101,00				278		
190.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,117	6088,00				712		
190.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0795	210,00				17		
190.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1515	175,00				27		
190.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,002025	621783,00				1259		
190.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000006	2200599,00				13		
190.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,000075	552642,00				41		
191	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**0,162**		**5580,00**	**--**	**904**	**--**	**904**	**--**	**976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
		В6										
192	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**10645,07**	**601,63**	**10645**	**602**	**77**	**9992**	**22288**
		НР - 98%; СП - 8%				**9966,03**	**229,64**	**9966**	**230**		**1651**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
192.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
192.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
192.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
192.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
192.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
193	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	1		29322,00	--	29322	--	29322	--	31668
		СП - 8%				--	--	--	--		2346	
194	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	1		3820,16	57,33	3820	57	1822	1922	6201
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				1940,78	20,10	1941	20		459	
194.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
194.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
194.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
194.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
194.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
194.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
194.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,04	40005,00				1600		
194.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
195	Е11-201001-0101 1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка**	**глушитель шума**	1		18475,54	64,50	18476	64	16471	1922	22030
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений				1941,34	20,10	1941	20		1632	
195.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	1,1903	1631,00		1941				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
195.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,29484		71,00		21			
195.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
195.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
195.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.7	188114 С	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	1	16309,00				16309		
196	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,89**		**10430,88** **2132,92**	**53,01** **16,39**	**40576** **8297**	**206** **64**	**32073**	**8194** **3902**	**52671**
196.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	5,182258	1601,00		8297				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0284							
196.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	0,749751		71,00		53			
196.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,011469		46,00		1			
196.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,065417		96,00		6			
196.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,011469		6390,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,011469		2629,00		30			
196.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,018266		3990,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,018266		1840,00		34			
196.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000428	813201,00				348		
196.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000033	1643262,00				54		
196.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000015	272284,00				4		
196.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,294862	589,00				174		
196.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	3,89	8073,00				31404		
196.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,199557	448,00				89		
197	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**0,12**		**46409,49** **28365,12**	**2393,19** **1092,96**	**5569** **3404**	**287** **131**	**1878**	**2687** **660**	**8916**
197.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	1,8144	1876,00		3404				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,0713							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,081648		34,00		3			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,07128		3990,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,07128		1840,00		131			
197.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,001272	175101,00				223		
197.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,0936	6088,00				570		
197.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0636	210,00				13		
197.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1212	175,00				21		
197.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,00162	621783,00				1007		
197.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000005	2200599,00				11		
197.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,00006	552642,00				33		
198	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**0,1296**		**5580,00**	**--**	**723**	**--**	**723**	**--**	**781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
		В7										
199	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**10645,07**	**601,63**	**10645**	**602**	**77**	**9992**	**22288**
		НР - 98%; СП - 8%				**9966,03**	**229,64**	**9966**	**230**		**1651**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
199.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
199.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
199.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
199.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
199.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
199.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
200	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**29322,00**	**--**	**29322**	**--**	**29322**	**--**	**31668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2346**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	**Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**3820,16**	**57,33**	**3820**	**57**	**1822**	**1922**	**6201**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**459**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
201.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
201.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
201.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
201.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
201.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
201.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
201.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,04	40005,00				1600		
201.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
202	**Е11-201001-0101 1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**18475,54**	**64,50**	**18476**	**64**	**16471**	**1922**	**22030**
		НР - 98%; СП - 8%				**1941,34**	**20,10**	**1941**	**20**		**1632**	
		Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
202.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	1,1903	1631,00		1941				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
202.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,29484		71,00		21			
202.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
202.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
202.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
202.7	188114 С	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	1	16309,00				16309		
203	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,7**		**10430,88**	**53,01**	**59456**	**302**	**46996**	**12006**	**77179**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**16,39**	**12158**	**93**		**5717**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	7,59354	1601,00		12157				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0416							
203.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	1,098607		71,00		78			
203.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,016806		46,00		1			
203.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,095856		96,00		9			
203.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,016806		6390,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,016806		2629,00		44			
203.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,026765		3990,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,026765		1840,00		49			
203.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000627	813201,00				510		
203.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000048	1643262,00				79		
203.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000022	272284,00				6		
203.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,43206	589,00				254		
203.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	5,7	8073,00				46016		
203.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,29241	448,00				131		
204	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,18**		**46409,49**	**2393,19**	**8354**	**431**	**2817**	**4030**	**13375**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**5106**	**197**		**991**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
204.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	2,7216	1876,00		5106				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,1069							
204.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,122472		34,00		4			
204.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,10692		3990,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,10692		1840,00		197			
204.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,001908	175101,00				334		
204.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,1404	6088,00				855		
204.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0954	210,00				20		
204.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1818	175,00				32		
204.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,00243	621783,00				1511		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000007	2200599,00				16		
204.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00009	552642,00				50		
205	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	$м^3$	0,1944		5580,00	--	1085	--	1085	--	1172
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
		В8,В9,В10										
206	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	вентилятор	3		10645,07	601,63	31935	1805	232	29975	66863
		НР - 98%; СП - 8%				9966,03	229,64	29898	689		4953	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
206.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	16,2489	1840,00		29898				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,3732							
206.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	4,06224		71,00		288			
206.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		6390,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		2629,00		86			
206.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,3276		3990,00		1307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,3276		1840,00		603			
206.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00009	813201,00				73		
206.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,27	589,00				159		
207	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В**	комплект	3		29322,00	--	87966	--	87966	--	95003
		СП - 8%				--	--	--	--		7037	
208	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	3		3820,16	57,33	11460	172	5466	5765	18603
		НР - 98%; СП - 8%				1940,78	20,10	5822	60		1378	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
208.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	3,5052	1661,00		5822				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
208.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,88452		4,00		4			
208.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,39312		96,00		38			
208.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		1840,00		60			
208.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,24	717,00				172		
208.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00003	272284,00				8		
208.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,12	40005,00				4801		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00129	376202,00				485		
209	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**8,95**		**10430,88**	**53,01**	**93356**	**475**	**73791**	**18852**	**121184**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**16,39**	**19090**	**147**		**8977**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
209.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	11,92319	1601,00		19089				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0653							
209.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	1,725005		71,00		122			
209.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,026388		46,00		1			
209.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,15051		96,00		14			
209.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,026388		6390,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,026388		2629,00		69			
209.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,042026		3990,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,042026		1840,00		77			
209.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000984	813201,00				801		
209.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000075	1643262,00				124		
209.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000035	272284,00				10		
209.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,67841	589,00				400		
209.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м²	1	8,95	8073,00				72253		
209.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,459135	448,00				206		
210	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**0,28**		**46409,49**	**2393,19**	**12995**	**670**	**4383**	**6269**	**20805**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**7942**	**306**		**1541**	
		Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
210.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	4,2336	1876,00		7942				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,1663							
210.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,190512		34,00		6			
210.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,16632		3990,00		664			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,16632		1840,00		306			
210.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,002968	175101,00				520		
210.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,2184	6088,00				1330		
210.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,1484	210,00				31		
210.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,2828	175,00				49		
210.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,00378	621783,00				2350		
210.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000011	2200599,00				25		
210.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,00014	552642,00				77		
211	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	$м^3$	0,3024		5580,00	--	1687	--	1687	--	1822
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
		В11										
212	Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	вентилятор	1		10645,07	601,63	10645	602	77	9992	22288
		НР - 98%; СП - 8%				9966,03	229,64	9966	230		1651	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов										
212.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
212.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
212.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
212.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
212.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		
212.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
213	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В**	комплект	1		29322,00	--	29322	--	29322	--	31668
		СП - 8%				--	--	--	--		2346	
214	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	2		3820,16	57,33	7640	114	3644	3843	12402
		НР - 98%; СП - 8%				1940,78	20,10	3882	40		919	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
214.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	2,3368	1661,00		3881				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
214.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,58968		4,00		2			
214.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,26208		96,00		25			
214.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		1840,00		40			
214.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,16	717,00				115		
214.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00002	272284,00				5		
214.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,08	40005,00				3200		
214.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	376202,00				324		
215	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,69**		**10430,88**	**53,01**	**59352**	**301**	**46915**	**11985**	**77044**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**16,39**	**12136**	**93**		**5707**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
215.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	7,580218	1601,00		12136				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0415							
215.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	1,096679		71,00		78			
215.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,016776		46,00		1			
215.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,095688		96,00		9			
215.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,016776		6390,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,016776		2629,00		44			
215.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,026718		3990,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,026718		1840,00		49			
215.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000626	813201,00				509		
215.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000048	1643262,00				79		
215.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000022	272284,00				6		
215.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,431302	589,00				254		
215.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	5,69	8073,00				45935		
215.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,291897	448,00				131		
216	**Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,21**		**46409,49**	**2393,19**	**9746**	**503**	**3286**	**4702**	**15603**
		НР - 76%; СП - 8%				**28365,12**	**1092,96**	**5957**	**230**		**1156**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции										
216.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	3,1752	1876,00		5957				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,1247							
216.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	0,142884		34,00		5			
216.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,12474		3990,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,12474		1840,00		230			
216.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,002226	175101,00				390		
216.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,1638	6088,00				997		
216.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,1113	210,00				23		
216.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,2121	175,00				37		
216.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,002835	621783,00				1763		
216.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000008	2200599,00				18		
216.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,000105	552642,00				58		
217	**С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,2268**		**5580,00**	**--**	**1266**	**--**	**1266**	**--**	**1367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
		В12										
218	**Е11-201501-0102 1120-1501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**		**10645,07**	**601,63**	**10645**	**602**	**77**	**9992**	**22288**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов				**9966,03**	**229,64**	**9966**	**230**		**1651**	
218.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4163	5,4163	1840,00		9966				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1144	0,1244							
218.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,35408	1,35408		71,00		96			
218.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
218.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	0,1092		3990,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,1092		1840,00		201			
218.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00003	813201,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,09	589,00				53		
219	С1246-402-0202 246-402-0202 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**29322,00**	**--**	**29322**	**--**	**29322**	**--**	**31668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2346**	
220	Е11-200301-0207 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**3820,16**	**57,33**	**3820**	**57**	**1822**	**1922**	**6201**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**459**	
220.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
220.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
220.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
220.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
220.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
220.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
220.8	188228 С	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,04	40005,00				1600		
220.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
221	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**6,09**		**10430,88**	**53,01**	**63524**	**323**	**50212**	**12827**	**82460**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**2132,92**	**16,39**	**12989**	**100**		**6108**	
221.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	8,113098	1601,00		12989				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0445							
221.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	1,173774		71,00		83			
221.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,017956		46,00		1			
221.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,102414		96,00		10			
221.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,017956		6390,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,017956		2629,00		47			
221.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,028596		3990,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,028596		1840,00		53			
221.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00067	813201,00				545		
221.9	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000051	1643262,00				84		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000024	272284,00				6		
221.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,461622	589,00				272		
221.12	188078 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	6,09	8073,00				49165		
221.13	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,312417	448,00				140		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4709749**	**40487**	**2453029**	**881952**	**5935775**
								925498	**15583**	**1290735**	**344079**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**1290735**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**1290735**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**885060**				
		Материалы	Тенге					**97349**				
		Всего заработная плата	Тенге						**183230**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**596391**				
		Накладные расходы	Тенге					**139256**				
		Сметная прибыль	Тенге					**81949**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1106265**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**183230**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2533954**				
		Материалы	Тенге					**1759282**				
		Всего заработная плата	Тенге						**757851**			
		Сдача и испытание	Тенге					**36888**				
		Накладные расходы	Тенге					**742696**				
		Сметная прибыль	Тенге					**262130**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**3538780**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**449**
		Сметная заработная плата	Тенге						**757851**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**5935780**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**545**
		Сметная заработная плата	Тенге						**941081**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**24177531**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4116019**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**192912**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**78345**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9896158**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4797355**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3739508**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1435573**	

Составил Исабекова А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Отопление и вентиляция

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 2022 г. 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	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	604,6619	1840 --	- --	- -	1112578
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	623,447137	1601 --	- --	- -	998139
3	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	269,3036	1911 --	- --	- -	514639
4	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,5392	1876 --	- --	- -	387468
5	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,63985	1911 --	- --	- -	270674
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	1721 --	- --	- -	150722
7	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,582802	1661 --	- --	- -	132187
8	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,6808	1691 --	- --	- -	105993
9	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,744	1631 --	- --	- -	87656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,2652	1752 --	- --	- -	81057
11	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,1558	2329 --	- --	- -	72562
12	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,69992	1540 --	- --	- -	44198
13	20446Т	007-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	1512 --	- --	- -	36863
14	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4416	2199 --	- --	- -	27359
15	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0256	1812 --	- --	- -	23602
16	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9829	1982 --	- --	- -	17804
17	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,18875	1876 --	- --	- -	13486
18	20263Т	004-0159 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,95	2588 --	- --	- -	12811
19	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3774	1631 --	- --	- -	10402
20	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2062	1782 --	- --	- -	9277
21	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0302	1911 --	- --	- -	5791
22	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35305	2089 --	- --	- -	738
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**4116005**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2321,2343**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,525953	1933,14 --	- --	- -	(78342)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**4116022**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
24	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	126,9340713	71 --	- --	- -	9012
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,24203862	3990 --	- --	1840 64845,35	140616
26	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	9,3288	49 --	- --	- -	457
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,81774646	6390 --	- --	2629 7407,86	18005
28	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	110,480448	42 --	- --	- -	4640
29	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,47116174	96 --	- --	- -	4077
30	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,749	6612 --	- --	2629 4598,12	11564
31	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,85594556	2383 --	- --	1540 1318,16	2040
32	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,092976	8087 --	- --	1840 171,08	752
33	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,9642	77 --	- --	- -	536
34	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,881584	13 --	- --	- -	492
35	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	9,294264	34	-	-	316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,50948	79 --	- --	- -	277
37	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,133952	166 --	- --	- -	22
38	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	12,45227278	4 --	- --	- -	50
39	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,03700798	46 --	- --	- -	48
40	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001196	6604 --	- --	1840 2,2	8
41	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001196	23 --	- --	- -	0,03
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**78343**	**462613**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
42	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	257,43	7682 --	7502 --	- -	1977577
43	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	161,03	8073 --	7892 --	- -	1299995
44	256187С	242-401-2603 РСНБ РК 2022	Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25пропускной способностью 8 $м^3$/ч	шт.	1	667903 --	654790 --	- -	667903
45	261296С	245-101-0106 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	30,67	21230 --	20731 --	- -	651124
46	256002С	242-312-0102 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	8	59839 --	58663 --	- -	478712
47	259219С	246-402-0202 РСНБ РК 2022	Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В	комплект	12	29322 --	28736 --	- -	351864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	255621С	242-310-0701 РСНБ РК 2022	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 $м^3$/ч	шт.	1	239191 --	234496 --	- -	239191
49	262610С	245-510-0101 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	33	6333 --	6208 --	- -	208989
50	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	93,225	1938 --	1900 --	- -	180670
51	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	251,18	708 --	692 --	- -	177835
52	256004С	242-312-0104 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	83510 --	81864 --	- -	167020
53	266136С	245-710-0201 РСНБ РК 2022	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	154274 --	151242 --	- -	154274
54	283895С	242-202-4001 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	36795 --	36071 --	- -	147180
55	256003С	242-312-0103 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	72458 --	71033 --	- -	144916
56	262663С	245-601-0202 РСНБ РК 2022	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	138833 --	136110 --	- -	138833
57	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9	13052 --	12656 --	- -	117468
58	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,18441	621783 --	607701 --	- -	114663
59	261688С	261-302-0302 РСНБ РК 2022	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 57 мм, Dн корпуса 273 мм	шт.	2	56387 --	55154 --	- -	112774
60	259303С	246-403-0109 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,75 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5	комплект	1	100408 --	98325 --	- -	100408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	275345С	242-207-1804 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	9	11109 --	10889 --	- -	99981
62	275347С	242-207-1806 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	21172 --	20752 --	- -	84688
63	136260С	234-202-0101 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	14,7528	5580 --	5424 --	- -	82321
64	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,6548	6088 --	5967 --	- -	64866
65	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	1,6	40005 --	39153 --	- -	64008
66	262075С	245-405-2602 РСНБ РК 2022	Привод термоэлектрический для трехходового клапана нормально открытый, напряжение питания 24 В	шт.	1	63321 --	62079 --	- -	63321
67	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0776278	813201 --	795366 --	- -	63127
68	297010С	234-303-0209 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	211,2	289 --	283 --	- -	61037
69	154914С	241-205-2202 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	111,87	537 --	525 --	- -	60074
70	154913С	241-205-2201 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	190,08	314 --	307 --	- -	59685
71	157964С	261-305-0205 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	26	2126 --	2077 --	- -	55276
72	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	34	1569 --	1535 --	- -	53346
73	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,88745	5983 --	5863 --	- -	53174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	188114С	246-201-0101 РСНБ РК 2022	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	3	16309 --	15959 --	- -	48927
75	275343С	242-207-1802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	9	5370 --	5264 --	- -	48330
76	297013С	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	135,3	343 --	336 --	- -	46408
77	154898С	241-205-2101 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	169,29	273 --	267 --	- -	46216
78	297009С	234-303-0208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	188,1	237 --	232 --	- -	44580
79	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	22	1952 --	1907 --	- -	42944
80	304243С	242-403-0502 РСНБ РК 2022	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 25	шт.	4	9687 --	9492 --	- -	38748
81	257372С	246-302-0202 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм	шт.	1	35807 --	35049 --	- -	35807
82	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.	32	1051 --	1029 --	- -	33632
83	278603С	261-305-0105 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	12	2701 --	2639 --	- -	32412
84	154915С	241-205-2203 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	39,6	767 --	750 --	- -	30373
85	275342С	242-207-1801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	7	4297	4213	-	30079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
86	261887С	245-405-1502 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	8	3744 --	3670 --	- -	29952
87	299545С	261-301-1373 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 32 ГОСТ 33259-2015	шт.	18	1592 --	1558 --	- -	28656
88	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,396474	589 --	575 --	- -	26739
89	300868С	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	4432 --	4344 --	- -	26592
90	297015С	234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	68,2	383 --	375 --	- -	26121
91	188123С	246-201-0110 РСНБ РК 2022	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 1,28 кг	шт.	1	25755 --	25209 --	- -	25755
92	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,144796	175101 --	169778 --	- -	25354
93	270022С	246-302-0603 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	2	11676 --	11445 --	- -	23352
94	269942С	242-404-0604 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	4	5575 --	5465 --	- -	22300
95	299547С	261-301-1375 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	2358 --	2309 --	- -	18864
96	309633С	242-307-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	4	4696 --	4603 --	- -	18784
97	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2226 --	2179 --	- -	17808
98	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2870	2810	-	17220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
99	275346С	242-207-1805 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	16146 --	15827 --	- -	16146
100	258874С	246-305-0101 РСНБ РК 2022	Гибкая вставка для прямоугольных каналов Т от -40°С до 80°С размерами 400 мм х 200 мм	шт.	2	7883 --	7726 --	- -	15766
101	297016С	234-303-0215 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	28,6	455 --	445 --	- -	13013
102	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	11	1172 --	1144 --	- -	12892
103	297011С	234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	38,5	291 --	285 --	- -	11204
104	270021С	246-302-0602 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	1	11049 --	10830 --	- -	11049
105		242-207-1802 РСНБ РК 2022	Краны шаровые латунные типа Danfoss,с внутренней резьбой UNI ISO 228,спускным элементом и заглушкой,Т от 0°С до+110°С,PN 16,DN 20 ГОСТ 21345-2005 /BVR-D/	шт.	2	5370 --	5264 --	- -	10740
106	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	22,4582	474 --	462 --	- -	10645
107	269944С	242-404-0606 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	10215 --	10012 --	- -	10215
108	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	21,158082	448 --	437 --	- -	9479
109	299543С	261-301-1371 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	1083 --	1061 --	- -	8664
110	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4249 --	4158 --	- -	8498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	297018С	234-303-0217 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	13,75	586 --	574 --	- -	8058
112	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0451	165506 --	160371 --	- -	7464
113	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	0,01806	376202 --	366935 --	- -	6794
114	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3344 --	3273 --	- -	6688
115	270009С	246-302-0504 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	1	6307 --	6174 --	- -	6307
116	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00364378	1643262 --	1609152 --	- -	5988
117	270008С	246-302-0503 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 160 мм	шт.	1	5752 --	5632 --	- -	5752
118	270007С	246-302-0502 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 125 мм	шт.	1	5189 --	5081 --	- -	5189
119	188150С	246-301-0101 РСНБ РК 2022	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	4	1261 --	1235 --	- -	5044
120	270006С	246-302-0501 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 100 мм	шт.	1	4892 --	4791 --	- -	4892
121	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,3393	298 --	298 --	- -	3975
122	254404С	261-301-0405 РСНБ РК 2022	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	33	120 --	117 --	- -	3960
123	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,243	3172 --	3108 --	- -	3943
124	299546С	261-301-1374 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	1917 --	1877 --	- -	3834
125	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00683	552642	541233	-	3775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
126	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,09	41747	40909	-	3757
						--	--	-	
127	145664С	261-107-0221 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,938344	1608	1574	-	3117
						--	--	-	
128	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01076348	272284	264715	-	2931
						--	--	-	
129	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00646	408199	398305	-	2637
						--	--	-	
130	146122С	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	436851	426395	-	2621
						--	--	-	
131	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	13,7966	175	170	-	2414
						--	--	-	
132	309631С	242-307-0402 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	2338	2292	-	2338
						--	--	-	
133	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,2	717	701	-	2294
						--	--	-	
134	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,16	986	964	-	2130
						--	--	-	
135	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0061	308830	300884	-	1884
						--	--	-	
136	187488С	261-301-0217 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,236159	7701	7484	-	1819
						--	--	-	
137	187487С	261-301-0216 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,239226	7391	7206	-	1768
						--	--	-	
138	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	146,688	12	12	-	1760
						--	--	-	
139	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,4	316	308	-	1706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
140	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,2398	210 --	204 --	- -	1520
141	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,41496	626 --	612 --	- -	1512
142	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	167,58	8 --	8 --	- -	1341
143	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00192	694126 --	678626 --	- -	1333
144	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,05148835	25342 --	22601 --	- -	1305
145	252465С	242-301-1202 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 20	шт.	1	1247 --	1220 --	- -	1247
146	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0005464	2200599 --	2155560 --	- -	1202
147	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	69,495	17 --	16 --	- -	1181
148	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,9675	579 --	565 --	- -	1139
149	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	278998 --	271298 --	- -	1004
150	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130 --	124 --	- -	780
151	181700С	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	20,52	35 --	34 --	- -	718
152	278602С	261-305-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	0,5	1353 --	1322 --	- -	676
153	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,5504	423 --	412 --	- -	656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001035	467116 --	454857 --	- -	483
155	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	692172 --	676370 --	- -	457
156	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579055 --	565811 --	- -	440
157	188223С	261-302-0121 РСНБ РК 2022	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	0,08	4711 --	4608 --	- -	377
158	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	967586 --	946724 --	- -	348
159	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,56	605 --	590 --	- -	339
160	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,04	5570 --	5458 --	- -	223
161	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1831	962 --	941 --	- -	176
162	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,145	1191 --	1165 --	- -	173
163	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00030444	372597 --	363851 --	- -	113
164	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001209	820690 --	801499 --	- -	99
165	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,30508	289 --	260 --	- -	88
166	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,09	783 --	766 --	- -	70
167	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001725	380806 --	371086 --	- -	66
168	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	31329 --	27876 --	- -	31
169	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,24	119	115	-	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
170		261-302-0159 РСНБ РК 2022	Лючок для замера	шт.	8	806 --	790 --	- -	6448
171		246-401-0401 РСНБ РК 2022	Фильтр карманный прямоугольный ФВП 40-20	комплект	1	133611 --	130916 --	- -	133611
172		246-401-0401 РСНБ РК 2022	Фильтр карманный прямоугольный ФВП 50-25	комплект	1	133611 --	130916 --	- -	133611
173		245-510-0301 РСНБ РК 2022	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /Клапан запорный RLV,DN 15,типа Danfoss/	шт.	33	2527 --	2477 --	- -	83391
174		245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая RTR 7090,с газонаполненным встроенным температурным датчиком,диапазон регулирования от 5°С до 26°С,типа Danfoss	шт.	33	5593 --	5483 --	- -	184569
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**9354530**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
175	514-401-0212 прим	514-401-0212 РСНБ РК 2022	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 40000 $м^3$/час /Сплит-система/	комплект	1	1736519 --	1712059 --	- -	1736519
176	514-401-0103 прим	514-401-0103 РСНБ РК 2022	Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 $м^3$/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS (КЦКП-1.6-Г1-У3 1940 $м^3$/ч)	комплект	2	1290735 --	1275011 --	- -	2581470
177	511-401-0112	511-401-0112 РСНБ РК 2022	Насос циркуляционный DN 30, PN 6/10, H 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт	шт.	2	239683 --	236828 --	- -	479366
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

Составил Исабекова А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51480'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Электрооборудование и электроосвещение'РП'2'2-1-6'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ.С''в текущих ценах 2022 года*
3	Р Электрооборудование*
4	П2 ВРУ*
5	Ц13-080304-0206(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
6	515-301-0301'1''Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
7	П2 ЩС*
8	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
9	С1247-201-0120'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IР54'шт.*
10	Ц13-080303-0602(РС147246)(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
12	Ц13-080303-0601(РС147246)(РС249432)'2+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
13	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
14	С1247-204-2818'8''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
15	П2 ЩО*
16	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
17	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IР54'шт.*
18	Ц13-080303-0602(РС147246)(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
19	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
20	Ц13-080303-0601(РС147246)(РС249432)'9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
21	С1247-204-0613'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
22	Ц13-080305-1301'2''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IР30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93'шт.*
24	Ц13-080303-1204(РС249432)'1+3''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
25	С1247-209-0101'1+3''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IР 54'шт.*
26	П2 ЩТП*
27	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
28	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IР54'шт.*
29	Ц13-080303-0601(РС147246)(РС249432)'1+2+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
31	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
32	С1247-204-2818'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
33	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
34	515-301-0108'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А'шт.*
35	П2 ЩРВ*
36	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
37	С1247-201-0120'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IР54'шт.*
38	Ц13-080303-0602(РС147246)(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
39	С1247-204-0660'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
40	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
41	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
42	Ц13-080303-0601(РС147246)(РС249432)'16''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
43	С1247-204-0613'16''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
44	Ц13-080303-1004(РС249432)'12''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
45	С1247-208-0165'12''Пускатель магнитный ПМЛ13002'шт*
46	П2 Кабельные и трубные изделия*
47	Е11-210201-0103(РС296127)(РС296162)'290+335+440+160+70+10+50+370+20+150''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
48	С1243-105-0301'0,29.1,03''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66'км*
49	С1243-105-0501'0,335.1,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
50	С1243-105-0503'0,44.1,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
51	С1243-105-0901'0,16.1,03''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66'км*
52	С1243-105-0903'0,07.1,03''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66'км*
53	С1243-105-0905'0,01.1,03''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х10 (ок)-0,66'км*
54	С1243-105-0906'0,05.1,03''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х16 (ок)-0,66'км*
55	С1243-201-0201'0,37.1,03''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х0,75-0,66'км*
56	С1243-204-0103 прим'0,02.1,03''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5 /КНРЭ 3х1,5/'км*
57	С1243-142-0214'0,15.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 16 мм2'км*
58	П2 Материалы*
59	Е11-210202-0201(РС296168)'65+3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
60	С1247-214-0116'65''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IР20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1247-214-0120'3''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
62	С1247-202-0203'65''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56'шт.*
63	С1247-202-0422'50''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
64	Ц13-080103-3001'140''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов'шт*
65	С1243-906-2201'140''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*
66	С1243-907-1005'3.35''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
67	С1243-907-4801'70''Консоль для крепления кабельного лотка типа VC100, высотой 92 мм, шириной 55 мм, длиной 145 мм, настенный'шт.*
68	С1217-101-0301'140''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
69	Е11-210101-0205(РС296009)'5+710''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
70	С1241-207-0303'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
71	С1241-207-0302'710.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
72	Ц13-080206-2101'85''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
73	С1243-904-0106'85''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
74	Е11-210101-0105(РС293188)(РС293195)'25''Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
75	С1241-101-0205'25.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
76	С1243-902-1102'8''Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-16'100 шт.*
77	С1261-301-0219'50''Метизы'кг*
78	Р Электроосвещение*
79	Е11-210201-0103(РС296127)(РС296162)'1060''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
80	С1243-105-0501'1,06.1,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
81	П2 Светильники*
82	Е11-210401-0101'45+4+13+28+16+3+3+18+34+5+4+5''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
83	С1247-101-0120'45+4+28+16''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma'шт.*
84	С1247-101-0121'13+3+3''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-003/004 Luxe'шт.*
85	С1247-101-0113'18''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001'шт.*
86	С1247-102-0182'34+5+4+5''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20'шт.*
87	С1247-106-0102'390+10+25''Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*
88	П2 Материалы*
89	Е11-210202-0201(РС296168)'40+42''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
90	С1247-212-0101'40''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО С16-057, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
91	С1247-212-0104'42''Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО С54-001, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1247-202-0203'80''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56'шт.*
93	С1247-202-0422'150''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
94	Ц13-080103-3001'295+310''Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов'шт*
95	С1243-906-2201'295+310''Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2'шт.*
96	Е11-210101-0205(РС296009)'600''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
97	С1241-207-0302'600.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
98	С1261-301-0219'50''Метизы'кг*
99	Р Тепловой пункт*
100	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
101	С1245-601-0202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
102	Ц13-110203-0102'1+1+1+1+1''Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе'шт*
103	С1245-601-0701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
104	С1245-601-0705'1+1''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
105	С1245-405-2503'1+1''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 7 ВА'шт.*
106	Р Дизельная электростанция*
107	Ц13-080301-0103'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
108	515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins'шт.*
109	Ц13-080103-1001(РС126265)'1''Предохранитель. Монтаж оборудования'шт.*
110	С1247-207-0102'1''Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-160А-УХЛ3'шт.*
111	Ц13-080208-0204'285''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*
112	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Электрооборудование и электроосвещение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ.С

Сметная стоимость	32549,992	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2935,622	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,625	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование										
		ВРУ										
1	Ц13-080304-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу**	шт.	1		34353,17	3381,23	34353	3381	24895	5399	42932
		НР - 72%; СП - 8%				6076,98	1421,14	6077	1421		3180	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
1.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	3,18	1911,00		6077				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,636	0,636							
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8374	0,8374		96,00		80			
1.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	0,318		6390,00		2032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318	0,318		2629,00		836			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	0,318		3990,00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318	0,318		1840,00		585			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	985799,00				24645		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
1.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	740,00				185		
1.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
2	515-301-0301 515-301-0301 РСНБ РК 2022	**Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1		1748084,00	--	1748084	--		--	1748084
						--	--	--	--	1748084	--	
		ЩС										
3	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	1		6028,36	1810,93	6028	1811	166	3465	10252
						4051,32	760,69	4051	761		759	
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
3.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
3.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
3.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
3.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
3.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
3.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
4	С1247-201-0120 247-201-0120 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54** *СП - 8%*	шт.	1		20659,00	--	20659	--	20659	--	22312
						--	--	--	--		1653	
5	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1		7087,72	147,17	7088	147	3100	2800	10679
						3841,44	47,37	3841	47		791	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1812,00		3841				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		4,00		0			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		96,00		13			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
5.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,212		112,00		24			
5.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	985799,00				1972		
5.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	813201,00				309		
5.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
5.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
5.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
5.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
5.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	859,00				31		
5.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
5.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
5.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
5.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
5.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	539649,00				25		
6	**С1247-204-0662 247-204-0662 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2507,00**	**--**	**2507**	**--**	**2507**	**--**	**2708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
7	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**		**3744,30**	**13,40**	**37443**	**134**	**18102**	**13829**	**55374**
		НР - 72%; СП - 8%				**1920,72**	**--**	**19207**	**--**		**4102**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
7.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	10,6	1812,00		19207				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,424		4,00		2			
7.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	1,378		96,00		132			
7.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,01	985799,00				9858		
7.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,00049	813201,00				398		
7.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	594,00				83		
7.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,06	939,00				56		
7.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,01	401,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,01	1416,00				14		
7.10	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	0,12	859,00				103		
7.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	657,00				6570		
7.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,06	246,00				15		
7.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,7	740,00				518		
7.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,2	1438,00				288		
7.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00036	539649,00				194		
8	С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	2		1942,00	--	3884	--	3884	--	4195
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
9	С1247-204-2818 247-204-2818 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	шт.	8		3672,00	--	29376	--	29376	--	31726
		СП - 8%				--	--	--	--		2350	
		ЩО										
10	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1		6028,36	1810,93	6028	1811	166	3465	10252
		НР - 72%; СП - 8%				4051,32	760,69	4051	761		759	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление										
10.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
10.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
10.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
10.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
10.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
10.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
10.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
10.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
11	С1247-201-0119 247-201-0119 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	шт.	1		13684,00	--	13684	--	13684	--	14779
		СП - 8%				--	--	--	--		1095	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1		7087,72	147,17	7088	147	3100	2800	10679
		НР - 72%; СП - 8%				3841,44	47,37	3841	47		791	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
12.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1812,00		3841				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		4,00		0			
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		96,00		13			
12.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
12.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,212		112,00		24			
12.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	985799,00				1972		
12.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	813201,00				309		
12.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
12.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
12.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
12.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
12.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	859,00				31		
12.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
12.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
12.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
12.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
12.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	539649,00				25		
13	С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	шт.	1		2049,00	--	2049	--	2049	--	2213
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
14	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	9		3744,30	13,40	33699	121	16292	12446	49837
		НР - 72%; СП - 8%				1920,72	--	17286	--		3692	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Присоединение										
14.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	9,54	1812,00		17286				
14.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,3816		4,00		2			
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	1,2402		96,00		119			
14.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,009	985799,00				8872		
14.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000441	813201,00				359		
14.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,126	594,00				75		
14.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,054	939,00				51		
14.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	401,00				4		
14.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1416,00				13		
14.10	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	0,108	859,00				93		
14.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	9	657,00				5913		
14.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,054	246,00				13		
14.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,63	740,00				466		
14.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,18	1438,00				259		
14.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000324	539649,00				175		
15	С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**9**		**658,00**	**--**	**5922**	**--**	**5922**	**--**	**6396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**474**	
16	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2270,58**	**221,16**	**4541**	**442**	**48**	**3053**	**8202**
		НР - 72%; СП - 8%				**2025,66**	**94,74**	**4051**	**189**		**608**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
16.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	1911,00		4051				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0848							
16.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	0,5512		4,00		2			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		6390,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		2629,00		111			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424		3990,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424		1840,00		78			
16.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	594,00				48		
17	С1247-203-0103 247-203-0103 РСНБ РК 2022	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IР30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**2**		**15501,00**	**--**	**31002**	**--**	**31002**	**--**	**33482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2480**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	Ц13-080303-1204 1308-0303-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**6717,03**	**13,40**	**26868**	**54**	**11448**	**11063**	**40966**
		НР - 72%; СП - 8%				**3841,44**	**--**	**15366**	**--**		**3035**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка постов 3. Заземление 4. Присоединение										
18.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	8,48	1812,00		15366				
18.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		4,00		1			
18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		96,00		53			
18.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	985799,00				7886		
18.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0002	813201,00				163		
18.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
18.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	939,00				23		
18.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	401,00				2		
18.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1416,00				6		
18.10	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	0,048	859,00				41		
18.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	657,00				2628		
18.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	246,00				6		
18.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	0,24	740,00				178		
18.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,284	1438,00				408		
18.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000035	0,00014	539649,00				76		
19	С1247-209-0101 247-209-0101 РСНБ РК 2022	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**4**		**1098,00**	**--**	**4392**	**--**	**4392**	**--**	**4743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**351**	
		ЩТП										
20	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		**759**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление										
20.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
20.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
20.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
20.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
20.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
20.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
20.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
21	С1247-201-0119 247-201-0119 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	1		13684,00	--	13684	--	13684	--	14779
		СП - 8%				--	--	--	--		1095	
22	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	6		3744,30	13,40	22466	80	10862	8298	33225
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				1920,72	--	11524	--		2461	
22.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6,36	1812,00		11524				
22.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,2544		4,00		1			
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,8268		96,00		79			
22.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,006	985799,00				5915		
22.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	813201,00				239		
22.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
22.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
22.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
22.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
22.10	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	0,072	859,00				62		
22.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
22.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
22.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,42	740,00				311		
22.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
22.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000216	539649,00				117		
23	С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	1		658,00	--	658	--	658	--	711
		СП - 8%				--	--	--	--		53	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	2		1942,00	--	3884	--	3884	--	4195
		СП - 8%				--	--	--	--		311	
25	С1247-204-2818 247-204-2818 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	шт.	3		3672,00	--	11016	--	11016	--	11897
		СП - 8%				--	--	--	--		881	
26	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1		6028,36	1810,93	6028	1811	166	3465	10252
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление				4051,32	760,69	4051	761		759	
26.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
26.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
26.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
26.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
26.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
26.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
26.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
27	515-301-0108 515-301-0108 РСНБ РК 2022	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А**	шт.	1		615219,00	--	615219	--		--	615219
						--	--	--	--	615219	--	
		ЩРВ										
28	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1		6028,36	1810,93	6028	1811	166	3465	10252
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление				4051,32	760,69	4051	761		759	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
28.3	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
28.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
28.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
28.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
28.9	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
28.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
29	**С1247-201-0120 247-201-0120 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**20659,00**	**--**	**20659**	**--**	**20659**	**--**	**22312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1653**	
30	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**7087,72**	**147,17**	**7088**	**147**	**3100**	**2800**	**10679**
		НР - 72%; СП - 8%				**3841,44**	**47,37**	**3841**	**47**		**791**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
30.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1812,00		3841				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
30.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		4,00		0			
30.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		96,00		13			
30.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
30.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,212		112,00		24			
30.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	985799,00				1972		
30.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	813201,00				309		
30.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
30.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
30.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
30.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	859,00				31		
30.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
30.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
30.17	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
30.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
30.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	539649,00				25		
31	С1247-204-0660 247-204-0660 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	шт.	1		2083,00	--	2083	--	2083	--	2250
		СП - 8%				--	--	--	--		167	
32	Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	1		2041,92	--	2042	--	16	1458	3781
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				2025,66	--	2026	--		280	
32.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	1911,00		2026				
32.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
33	С1247-204-3001 247-204-3001 РСНБ РК 2022	**Расцепитель независимый типа РН47**	шт.	1		5329,00	--	5329	--	5329	--	5755
		СП - 8%				--	--	--	--		426	
34	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	16		3744,30	13,40	59909	214	28963	22127	88599
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение				1920,72	--	30732	--		6563	
34.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	16,96	1812,00		30732				
34.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,6784		4,00		3			
34.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	2,2048		96,00		212			
34.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,016	985799,00				15773		
34.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000784	813201,00				638		
34.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,224	594,00				133		
34.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,096	939,00				90		
34.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,016	401,00				6		
34.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,016	1416,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.10	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	0,192	859,00				165		
34.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	16	657,00				10512		
34.12	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,096	246,00				24		
34.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,12	740,00				829		
34.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,32	1438,00				460		
34.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000576	539649,00				311		
35	С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	16		658,00	--	10528	--	10528	--	11370
		СП - 8%				--	--	--	--		842	
36	Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	12		9870,42	123,43	118445	1481	50108	48546	180350
		НР - 72%; СП - 8%				5571,36	47,37	66856	568		13359	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение										
36.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	38,16	1752,00		66856				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,2544							
36.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,5088		4,00		2			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	1,6536		96,00		159			
36.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1272		2629,00		334			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1272		1840,00		234			
36.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,036	985799,00				35489		
36.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,004476	813201,00				3640		
36.9	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,168	594,00				100		
36.10	146716 С	Вазелин технический	кг	0,012	0,144	939,00				135		
36.11	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,024	401,00				10		
36.12	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,012	1416,00				17		
36.13	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,288	859,00				247		
36.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	12	657,00				7884		
36.15	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,144	246,00				35		
36.16	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,96	740,00				710		
36.17	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1,104	1438,00				1588		
36.18	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000468	539649,00				253		
37	С1247-208-0165 247-208-0165 РСНБ РК 2022	**Пускатель магнитный ПМЛ13002**	шт	12		12856,00	--	154272	--	154272	--	166614
		СП - 8%				--	--	--	--		12342	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Кабельные и трубные изделия										
38	Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	1895		153,31	1,29	290522	2444	26720	188344	517183
		НР - 72%; СП - 8%				137,92	0,12	261358	227		38317	
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
38.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0801	151,7895	1721,00		261230				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1895							
38.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	23,5359		18,00		424			
38.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,061398		6390,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,061398		2629,00		161			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,040932		3990,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,040932		1840,00		75			
38.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	44,61588		13,00		580			
38.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	9,82368		91,00		894			
38.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	3,032	590,00				1789		
38.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,01137	101238,00				1151		
38.10	242686 С	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,2274	31388,00				7138		
38.11	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	7,58	1868,00				14159		
38.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	3,9795	626,00				2491		
39	С1243-105-0301 243-105-0301 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66**	км	0,2987		244050,00	--	72898	--	72898	--	78730
		СП - 8%				--	--	--	--		5832	
40	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0,34505		371741,00	--	128269	--	128269	--	138531
		СП - 8%				--	--	--	--		10262	
41	С1243-105-0503 243-105-0503 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	км	0,4532		558269,00	--	253008	--	253008	--	273249
		СП - 8%				--	--	--	--		20241	
42	С1243-105-0901 243-105-0901 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66**	км	0,1648		602011,00	--	99211	--	99211	--	107148
		СП - 8%				--	--	--	--		7937	
43	С1243-105-0903 243-105-0903 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66**	км	0,0721		1485281,00	--	107089	--	107089	--	115656
		СП - 8%				--	--	--	--		8567	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	С1243-105-0905 243-105-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х10 (ок)-0,66	км	0,0103		3580612,00	--	36880	--	36880	--	39830
		СП - 8%				--	--	--	--		2950	
45	С1243-105-0906 243-105-0906 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х16 (ок)-0,66	км	0,0515		5788336,00	--	298099	--	298099	--	321947
		СП - 8%				--	--	--	--		23848	
46	С1243-201-0201 243-201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х0,75-0,66	км	0,3811		355489,00	--	135477	--	135477	--	146315
		СП - 8%				--	--	--	--		10838	
47	С1243-204-0103 243-204-0103 РСНБ РК 2022 прим	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5 /КНРЭ 3х1,5/	км	0,0206		683345,00	--	14077	--	14077	--	15203
		СП - 8%				--	--	--	--		1126	
48	С1243-142-0214 243-142-0214 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 16 мм2	км	0,1545		1173284,00	--	181272	--	181272	--	195774
		СП - 8%				--	--	--	--		14502	
		Материалы										
49	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	68		423,83	0,47	28820	32	3023	18562	51172
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование				378,90	0,22	25765	15		3790	
49.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	15,7964	1631,00		25764				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0068							
49.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,008078		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,008078		1840,00		15			
49.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00204	32464,00				66		
49.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0748	590,00				44		
49.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	69,36	42,00				2913		
50	С1247-214-0116 247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	65		500,00	--	32500	--	32500	--	35100
		СП - 8%				--	--	--	--		2600	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	С1247-214-0120 247-214-0120 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	3		691,00	--	2073	--	2073	--	2239
		СП - 8%				--	--	--	--		166	
52	С1247-202-0203 247-202-0203 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56	шт.	65		3009,00	--	195585	--	195585	--	211232
		СП - 8%				--	--	--	--		15647	
53	С1247-202-0422 247-202-0422 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	50		412,00	--	20600	--	20600	--	22248
		СП - 8%				--	--	--	--		1648	
54	Ц13-080103-3001 1308-0103-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов	шт	140		2439,30	440,11	341502	61616	6830	215701	601779
		НР - 72%; СП - 8%				1950,40	189,49	273056	26529		44576	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
54.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	148,4	1840,00		273056				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	11,872							
54.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	5,936		6390,00		37931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	5,936		2629,00		15606			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	5,936		3990,00		23685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	5,936		1840,00		10922			
54.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,0084	813201,00				6831		
55	С1243-906-2201 243-906-2201 РСНБ РК 2022	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	140		1787,00	--	250180	--	250180	--	270194
		СП - 8%				--	--	--	--		20014	
56	С1243-907-1005 243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	105		3005,00	--	315525	--	315525	--	340767
		СП - 8%				--	--	--	--		25242	
57	С1243-907-4801 243-907-4801 РСНБ РК 2022	Консоль для крепления кабельного лотка типа VC100, высотой 92 мм, шириной 55 мм, длиной 145 мм, настенный	шт.	70		746,00	--	52220	--	52220	--	56398
		СП - 8%				--	--	--	--		4178	
58	С1217-101-0301 217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	140		29,00	--	4060	--	4060	--	4385
		СП - 8%				--	--	--	--		325	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	715		290,09	2,14	207414	1530	3868	145517	381166
		НР - 72%; СП - 8%				282,54	0,12	202016	86		28235	
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
59.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1701	121,6215	1661,00		202013				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0715							
59.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00918	6,5637		18,00		118			
59.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,023166		6390,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,023166		2629,00		61			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,015444		3990,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,015444		1840,00		28			
59.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017388	12,43242		13,00		162			
59.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	24,7104		42,00		1038			
59.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	264,55	12,00				3175		
59.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	1,11111	626,00				696		
60	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	м	5,05		44,00	--	222	--	222	--	240
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
61	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	717,1		31,00	--	22230	--	22230	--	24008
		СП - 8%				--	--	--	--		1778	
62	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	85		1069,17	43,03	90879	3658	40659	34162	135045
		НР - 72%; СП - 8%				547,79	10,42	46562	886		10004	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки										
62.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	26,129	1782,00		46562				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,3995							
62.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18974	16,1279		96,00		1548			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,19822		6390,00		1267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,19822		2629,00		521			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,19822		3990,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,19822		1840,00		365			
62.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047064	4,00044		13,00		52			
62.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	2,55	483,00				1232		
62.8	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,85	2011,00				1709		
62.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	21,25	300,00				6375		
62.10	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	8,5	17,00				145		
62.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	8,5	16,00				136		
62.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	4,25	657,00				2792		
62.13	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,8925	740,00				660		
62.14	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	0,000515	0,043775	578162,00				25309		
62.15	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	1,853	1242,00				2301		
63	С1243-904-0106 243-904-0106 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	м	85		337,00	--	28645	--	28645	--	30937
		СП - 8%				--	--	--	--		2292	
64	Е11-210101-0105 1121-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	25		246,85	4,69	6171	118	2133	2855	9748
		НР - 72%; СП - 8%				156,78	1,82	3920	46		722	
		Состав работ: 1. Разметка трассы 2. Прокладка и соединение труб муфтами на резьбе с уплотнением 3. Установка протяжных коробок с введением в них концов труб 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
64.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0944	2,36	1661,00		3920				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,02							
64.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,008964	0,2241		18,00		4			
64.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,0135		6390,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,0135		2629,00		35			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,0054		3990,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,0054		1840,00		10			
64.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016956	0,4239		13,00		6			
64.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0075	6798,00				51		
64.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,022	0,55	708,00				389		
64.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	2	657,00				1314		
64.10	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,1625	2189,00				356		
64.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,03885	626,00				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	С1241-101-0205 241-101-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	25,5	1117,00	--	28484	--	28484	--	30763
		СП - 8%			--	--	--	--		2279	
66	С1243-902-1102 243-902-1102 РСНБ РК 2022	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-16	100 шт.	0,08	29373,00	--	2350	--	2350	--	2538
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
67	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	Метизы	кг	50	708,00	--	35400	--	35400	--	38232
		СП - 8%			--	--	--	--		2832	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6371723	84801	2906039	757085	7510060
							1017580	33913	2363303	381251	
	Стоимость оборудования		Тенге				2363303				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2363303				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				823551				
	Материалы		Тенге				218352				
	Всего заработная плата		Тенге					558060			
		Накладные расходы	Тенге				401807				
		Сметная прибыль	Тенге				98028				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1323386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					558060			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3184869				
	Материалы		Тенге				35746				
	Всего заработная плата		Тенге					493433			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2651942				
		Накладные расходы	Тенге				355278				
		Сметная прибыль	Тенге				283223				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3823370				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								292
		Сметная заработная плата	Тенге					493433			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7510059				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								591
		Сметная заработная плата	Тенге					1051493			
		РАЗДЕЛ 2. Электроосвещение									
68	Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	1060	153,31	1,29	162509	1367	14947	105353	289296
		НР - 72%; СП - 8%			137,92	0,12	146195	127		21433	
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Прозвон и соединение проводов										
68.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0801	84,906	1721,00		146123				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,106							
68.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	13,1652		18,00		237			
68.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,034344		6390,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,034344		2629,00		90			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,022896		3990,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,022896		1840,00		42			
68.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	24,95664		13,00		324			
68.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	5,49504		91,00		500			
68.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,696	590,00				1001		
68.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00636	101238,00				644		
68.10	242686 С	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,1272	31388,00				3993		
68.11	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,24	1868,00				7920		
68.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	2,226	626,00				1393		
69	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	км	1,0918		371741,00	--	405867	--	405867	--	438336
		СП - 8%				--	--	--	--		32469	
		Светильники										
70	Е11-210401-0101 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	шт.	178		816,56	5,61	145348	999	16543	92329	256691
		НР - 72%; СП - 8%				718,01	2,41	127806	429		19014	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
70.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4172	74,2616	1721,00		127804				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1958							
70.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,09612		6390,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,09612		2629,00		253			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,09612		3990,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,09612		1840,00		177			
70.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,005607	32464,00				182		
70.6	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0.25-0.35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	0,5518	590,00				326		
70.7	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204	3,6312	1381,00				5015		
70.8	264229 С	Держатель светильника	10 шт.	0,102	18,156	607,00				11021		
71	С1247-101-0120 247-101-0120 РСНБ РК 2022	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma**	шт.	93		9328,00	--	867504	--	867504	--	936904
		СП - 8%				--	--	--	--		69400	
72	С1247-101-0121 247-101-0121 РСНБ РК 2022	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-003/004 Luxe**	шт.	19		8858,00	--	168302	--	168302	--	181766

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		13464	
73	С1247-101-0113 247-101-0113 РСНБ РК 2022	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001**	**шт.**	18		2064,00	--	37152	--	37152	--	40124
		СП - 8%				--	--	--	--		2972	
74	С1247-102-0182 247-102-0182 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20**	**шт.**	48		8300,00	--	398400	--	398400	--	430272
		СП - 8%				--	--	--	--		31872	
75	С1247-106-0102 247-106-0102 РСНБ РК 2022	**Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	425		1107,00	--	470475	--	470475	--	508113
		СП - 8%				--	--	--	--		37638	
		Материалы										
76	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	82		423,83	0,47	34754	39	3645	22384	61708
		НР - 72%; СП - 8%				378,90	0,22	31070	18		4571	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
76.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	19,0486	1631,00		31068				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0082							
76.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,009742		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,009742		1840,00		18			
76.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00246	32464,00				80		
76.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0902	590,00				53		
76.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	83,64	42,00				3513		
77	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО С16-057, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	40		390,00	--	15600	--	15600	--	16848
		СП - 8%				--	--	--	--		1248	
78	С1247-212-0104 247-212-0104 РСНБ РК 2022	**Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО С54-001, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	42		438,00	--	18396	--	18396	--	19868
		СП - 8%				--	--	--	--		1472	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	С1247-202-0203 247-202-0203 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56**	шт.	80		3009,00	--	240720	--	240720	--	259978
		СП - 8%				--	--	--	--		19258	
80	С1247-202-0422 247-202-0422 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	шт.	150		412,00	--	61800	--	61800	--	66744
		СП - 8%				--	--	--	--		4944	
81	Ц13-080103-3001 1308-0103-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов**	шт	605		2439,30	440,11	1475777	266266	29519	932136	2600545
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				1950,40	189,49	1179992	114641		192632	
81.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	641,3	1840,00		1179992				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	51,304							
81.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	25,652		6390,00		163916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	25,652		2629,00		67439			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	25,652		3990,00		102351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	25,652		1840,00		47200			
81.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,0363	813201,00				29519		
82	С1243-906-2201 243-906-2201 РСНБ РК 2022	**Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2**	шт.	605		1787,00	--	1081135	--	1081135	--	1167626
		СП - 8%				--	--	--	--		86491	
83	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	600		290,09	2,14	174054	1284	3246	122112	319860
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек				282,54	0,12	169524	72		23694	
83.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1701	102,06	1661,00		169522				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,06							
83.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00918	5,508		18,00		99			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,01944		6390,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,01944		2629,00		51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,01296		3990,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01296		1840,00		24			
83.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017388	10,4328		13,00		136			
83.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	20,736		42,00		871			
83.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	222	12,00				2664		
83.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,9324	626,00				584		
84	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	606		31,00	--	18786	--	18786	--	20289
		СП - 8%				--	--	--	--		1503	
85	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Метизы**	кг	50		708,00	--	35400	--	35400	--	38232
		СП - 8%				--	--	--	--		2832	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5811979	269955	3887437	1274314	7653200
								1654587	115287	--	566907	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1475777				
	Материалы		Тенге					29518				
	Всего заработная плата		Тенге						1294633			
		Накладные расходы	Тенге					932136				
		Сметная прибыль	Тенге					192632				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					2600545				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									692
		Сметная заработная плата	Тенге						1294633			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4336202				
	Материалы		Тенге					38381				
	Всего заработная плата		Тенге						475241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3819537				
		Накладные расходы	Тенге					342178				
		Сметная прибыль	Тенге					374275				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5052655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									280
		Сметная заработная плата	Тенге						475241			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7653200				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									972
		Сметная заработная плата	Тенге						1769874			
		РАЗДЕЛ 3. Тепловой пункт										
86	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		2136,45	--	2136	--	50	1565	3997
		НР - 75%; СП - 8%				2086,43	--	2086	--		296	
86.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	1,0918	1911,00		2086				
86.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
87	С1245-601-0202 245-601-0202 РСНБ РК 2022	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	шт.	1		138833,00	--	138833	--	138833	--	149940
		СП - 8%				--	--	--	--		11107	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе**	шт	5		1855,40	--	9277	--	792	6364	16892
		НР - 75%; СП - 8%				1697,06	--	8485	--		1251	
88.1	20449 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5,3	1601,00		8485				
88.2	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	0,004	1191,00				5		
88.3	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	1,005	783,00				787		
89	С1245-601-0701 245-601-0701 РСНБ РК 2022	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	шт.	1		16951,00	--	16951	--	16951	--	18307
		СП - 8%				--	--	--	--		1356	
90	С1245-601-0705 245-601-0705 РСНБ РК 2022	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	шт.	2		27805,00	--	55610	--	55610	--	60059
		СП - 8%				--	--	--	--		4449	
91	С1245-405-2503 245-405-2503 РСНБ РК 2022	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 7 BA**	шт.	2		211198,00	--	422396	--	422396	--	456188
		СП - 8%				--	--	--	--		33792	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					645203	--	634632	7929	705383
								10571	--	--	52251	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					11413				
	Материалы		Тенге					842				
	Всего заработная плата		Тенге						10571			
		Накладные расходы	Тенге					7929				
		Сметная прибыль	Тенге					1547				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					20889				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						10571			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					633790				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					633790				
		Сметная прибыль	Тенге					50704				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					684494				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					705383				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						10571			
		РАЗДЕЛ 4. Дизельная электростанция										
92	Ц13-080301-0103 1308-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	шт.	1		17159,97	4685,51	17160	4685	321	10459	29829
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка				12153,96	2373,06	12154	2373		2210	
92.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6,36	1911,00		12154				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0706	1,0706							
92.3	1925 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5406	0,5406		3579,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5406	0,5406		2199,00		1189			
92.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	0,265		6390,00		1693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,265		2629,00		697			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	0,265		3990,00		1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,265		1840,00		488			
92.6	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,004	80126,00				321		
93	515-103-0101 515-103-0101 РСНБ РК 2022	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins**	шт.	1		16414829,00	--	16414829	--		--	16414829
						--	--	--	--	16414829	--	
94	Ц13-080103-1001 1308-0103-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Предохранитель. Монтаж оборудования**	шт.	1		3335,41	264,53	3335	264	1121	1484	5205
		НР - 72%; СП - 8%				1950,40	111,07	1950	111		386	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
94.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	1840,00		1950				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,053							
94.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0106	0,0106		4196,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1540,00		16			
94.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		6390,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2629,00		56			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		1840,00		39			
94.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	0,00014	813201,00				114		
94.7	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	0,0021	0,0021	479350,00				1007		
95	С1247-207-0102 247-207-0102 РСНБ РК 2022	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-160А-УХЛ3**	шт.	1		1421,00	--	1421	--	1421	--	1535
		СП - 8%				--	--	--	--		114	
96	Ц13-080208-0204 1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	м	285		527,05	59,03	150209	16823	52634	62709	229952
		НР - 72%; СП - 8%				283,34	22,26	80752	6344		17034	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка 3. Приварка										
96.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	45,315	1782,00		80751				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,85							
96.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	21,72099		96,00		2085			
96.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004982	1,41987		6390,00		9073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	1,41987		2629,00		3733			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004982	1,41987		3990,00		5665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	1,41987		1840,00		2613			
96.6	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	1,425	483,00				688		
96.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	5,7	1293,00				7370		
96.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008	2,28	740,00				1687		
96.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004	0,114	376202,00				42887		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**16586954**	**21772**	**55497**	**74652**	**16681350**
								94856	**8828**	**16414829**	**19744**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**16414829**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**16414829**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**170704**				
		Материалы	Тенге					**54075**				
		Всего заработная плата	Тенге						**103684**			
		Накладные расходы	Тенге					**74652**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19630**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**264986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**103684**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1421**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1421**				
		Сметная прибыль	Тенге					**114**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1535**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**16681350**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**103684**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**32549992**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2777594**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**376528**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**158028**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7483604**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**18778132**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2113980**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1020153**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-6

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - Электрооборудование и электроосвещение

Основание: ЭОМ.С

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	790,76	1840 --	- --	- -	1454998
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	310,9571	1721 --	- --	- -	535157
3	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,0415	1661 --	- --	- -	375455
4	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,444	1782 --	- --	- -	127313
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	58,3	1812 --	- --	- -	105640
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	38,16	1752 --	- --	- -	66856
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	34,845	1631 --	- --	- -	56832
8	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,32	1911 --	- --	- -	44565
9	20449Т	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	1601 --	- --	- -	8485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	1911 --	- --	- -	2086
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2777388**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1560,2194**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,1537	2220,95 --	- --	- -	(158028)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2777599**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,630658	6390 --	- --	2629 91044	221290
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,71729	96 --	- --	- -	4869
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,594262	3990 --	- --	1840 63653,44	138031
15	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,166	4044 --	- --	1840 2145,44	4715
16	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5406	3579 --	- --	2199 1188,78	1935
17	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	45,4464	42 --	- --	- -	1909
18	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,166	109 --	- --	- -	127
19	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	15,31872	91 --	- --	- -	1394
20	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	96,86208	13 --	- --	- -	1259
21	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,636	112	-	-	71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
22	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	48,9969	18	-	-	882
						--	--	-	
23	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0106	4196	-	1540	44
						--	--	16,32	
24	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,0952	4	-	-	12
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**158048**	**409938**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
25	271386С	243-906-2201 РСНБ РК 2022	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	745	1787	1752	-	1331315
						--	--	-	
26	264081С	247-101-0120 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-4х18-701/702 Norma	шт.	93	9328	9135	-	867504
						--	--	-	
27	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,43685	371741	364188	-	534136
						--	--	-	
28	306618С	247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	425	1107	1085	-	470475
						--	--	-	
29	271430С	247-202-0203 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56	шт.	145	3009	2950	-	436305
						--	--	-	
30	261998С	245-405-2503 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 7 BA	шт.	2	211198	207053	-	422396
						--	--	-	
31	289117С	247-102-0182 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20	шт.	48	8300	8136	-	398400
						--	--	-	
32	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	105	3005	2941	-	315525
						--	--	-	
33	190712С	243-105-0906 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х16 (ок)-0,66	км	0,0515	5788336	5672028	-	298099
						--	--	-	
34	190615С	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,4532	558269	546929	-	253008
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	237086С	243-142-0214 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 16 мм2	км	0,1545	1173284 --	1149730 --	- -	181272
36	264082С	247-101-0121 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-003/004 Luxe	шт.	19	8858 --	8679 --	- -	168302
37	262663С	245-601-0202 РСНБ РК 2022	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	138833 --	136110 --	- -	138833
38	200326С	243-201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х0,75-0,66	км	0,3811	355489 --	348227 --	- -	135477
39	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,116	985799 --	915133 --	- -	114353
40	190709С	243-105-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,0721	1485281 --	1455320 --	- -	107089
41	190707С	243-105-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,1648	602011 --	589785 --	- -	99211
42	264494С	247-202-0422 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	200	412 --	404 --	- -	82400
43	190586С	243-105-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,2987	244050 --	239061 --	- -	72898
44	262689С	245-601-0705 РСНБ РК 2022	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	2	27805 --	27259 --	- -	55610
45	283727С	243-907-4801 РСНБ РК 2022	Консоль для крепления кабельного лотка типа VC100, высотой 92 мм, шириной 55 мм, длиной 145 мм, настенный	шт.	70	746 --	730 --	- -	52220
46	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	66,25	657 --	644 --	- -	43526
47	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,053245	813201 --	795366 --	- -	43299
48	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,114	376202	366935	-	42887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	264321С	247-201-0120 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54	шт.	2	20659	20240	-	41318
						--	--	-	
50	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1323,1	31	30	-	41016
						--	--	-	
51	265248С	247-204-2818 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	11	3672	3600	-	40392
						--	--	-	
52	264044С	247-101-0113 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001	шт.	18	2064	2020	-	37152
						--	--	-	
53	190711С	243-105-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х10 (ок)-0,66	км	0,0103	3580612	3508619	-	36880
						--	--	-	
54	275818С	247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	65	500	490	-	32500
						--	--	-	
55	278039С	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	85	337	329	-	28645
						--	--	-	
56	249795С	241-101-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	25,5	1117	1091	-	28484
						--	--	-	
57	264320С	247-201-0119 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	2	13684	13405	-	27368
						--	--	-	
58	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	0,043775	578162	564935	-	25309
						--	--	-	
59	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,82	1868	1831	-	22080
						--	--	-	
60	264743С	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	26	658	645	-	17108
						--	--	-	
61	262685С	245-601-0701 РСНБ РК 2022	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	16951	16618	-	16951
						--	--	-	
62		243-204-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг 4х1,5 /КНРЭ 3х1,5/	км	0,0206	683345	669339	-	14077
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,3546	31388 --	30737 --	- -	11130
64	264229С	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	18,156	607 --	591 --	- -	11021
65	264775С	247-204-0657 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	1942 --	1903 --	- -	7768
66	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,7	1293 --	1264 --	- -	7370
67	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	153	42 --	41 --	- -	6426
68	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,25	300 --	294 --	- -	6375
69	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,2025	740 --	723 --	- -	6070
70	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	486,55	12 --	12 --	- -	5839
71	274110С	247-204-3001 РСНБ РК 2022	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329 --	5224 --	- -	5329
72	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,28786	626 --	612 --	- -	5188
73	242795С	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	3,6312	1381 --	1227 --	- -	5015
74	274141С	247-209-0101 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	4	1098 --	1076 --	- -	4392
75	271996С	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	140	29 --	28 --	- -	4060
76	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,268	1438 --	1410 --	- -	3261
77	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	5,4448	590 --	577 --	- -	3212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	264780С	247-204-0662 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2507 --	2457 --	- -	2507
79	263534С	243-902-1102 РСНБ РК 2022	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-16	100 шт.	0,08	29373 --	28793 --	- -	2350
80	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,853	1242 --	1216 --	- -	2301
81	264778С	247-204-0660 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	2083 --	2041 --	- -	2083
82	275825С	247-214-0120 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	3	691 --	675 --	- -	2073
83	265222С	247-204-2524 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2049 --	2008 --	- -	2049
84	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,975	483 --	472 --	- -	1920
85	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,01773	101238 --	97363 --	- -	1795
86	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,85	2011 --	1969 --	- -	1709
87	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002355	539649 --	525162 --	- -	1271
88	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	0,0021	479350 --	468061 --	- -	1007
89	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	0,936	859 --	840 --	- -	804
90	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,005	783 --	765 --	- -	787
91	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,92	594 --	580 --	- -	546
92	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,441	939	919	-	414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
93	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,55	708 --	692 --	- -	389
94	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1625	2189 --	2145 --	- -	356
95	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,010107	32464 --	30128 --	- -	328
96	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	80126 --	77746 --	- -	320
97	154780С	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5,05	44 --	43 --	- -	222
98	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,5	17 --	16 --	- -	144
99	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,5	16 --	16 --	- -	136
100	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,456	246 --	238 --	- -	112
101	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,063	1416 --	1386 --	- -	89
102	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,046	1191 --	1165 --	- -	55
103	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0075	6798 --	6663 --	- -	51
104	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,081	401 --	391 --	- -	32
105		261-301-0219 РСНБ РК 2022	Метизы	кг	100	708 --	692 --	- -	70800
106		247-212-0104 РСНБ РК 2022	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки РОНДО С54-001, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	42	438 --	429 --	- -	18396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107		247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки РОНДО С16-057, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	40	390 --	382 --	- -	15600
108		247-208-0165 РСНБ РК 2022	Пускатель магнитный ПМЛ13002	шт	12	12856 --	12601 --	- -	154272
109		247-207-0102 РСНБ РК 2022	Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-160А-УХЛ3	шт.	1	1421 --	1392 --	- -	1421
110		247-203-0103 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	2	15501 --	15180 --	- -	31002
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7192128**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
111	515-301-0301	515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	1748084 --	1726983 --	- -	1748084
112	515-301-0108	515-301-0108 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А	шт.	1	615219 --	607853 --	- -	615219
113	515-103-0101	515-103-0101 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins	шт.	1	16414829 --	16215571 --	- -	16414829
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51490'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Система связи'СС.СО'2'2-1-7'Система связи'СС.СО''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС296262)*
4	Х1,12.1,012=Ф100*
5	Р Структурированная кабельная сеть*
6	Ц13-100408-0608'1''Шкаф коммутации. Монтаж оборудования'шт.*
7	СТПЕРЕЧЕНЬ (=19)'1'1087290:Ф100'Шкаф серверный 19, 42U 600x800x100 60F-42-6A-88BL'шт*
8	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'151074:Ф100'Модуль 60А-91-04-08GY Eurolan вентиляторный 19",1U,с четырьмя элементами,серый'шт.*
9	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
10	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'91341:Ф100.1,012'Панель электропитания(8розеток-220В) Eurolan,шнур питания-1,8м'шт.*
11	Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
12	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'108594:Ф100'Коммутационная панель 27В-U6-24BL Eurolan Коммутационная категории 6,UTP,19",1U,24xRJ45,568A/B,черная'шт.*
13	Ц13-080201-1210'2''Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки. Монтаж оборудования'шт.*
14	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'22896:Ф100'Кабельный организатор 19" Eurolan с металлическими кольцами'шт.*
15	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
16	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'61488:Ф100'Панель освещения шкафа 19" Eurolan, 1U, 220В, 18Вт'шт.*
17	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'40'12000:Ф100'Набор крепления оборудования к 19" направляющим'комплект*
18	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'3700:Ф100'Комплект заземления для 19" шкафа'шт.*
19	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'509800:Ф100'Источник бесперебойного питания UPS, мощностью 3000 ВА SUINT 3000 RTXL 3U'шт.*
20	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'15'3996:Ф100'Шнур коммутационный категории 6, 1 м 21В-U6-01GY EuroLAN'шт.*
21	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'20'5508:Ф100'Шнур коммутационный категории 6, 2 м 21В-U6-02GY EuroLAN'шт.*
22	Ц13-100205-0102'2''Рамы секций стативов. Установка'рама*
23	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'9500:Ф100'Полка стационарная для оборудования 60А-01-80-08GY Eurolan'шт.*
24	Р Серверное оборудование*
25	Ц13-110401-0301'1''Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу'шт.*
26	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'1550000:Ф100'Сервер DL380G7 E5620 SATA/SAS SFP Rack Server 2U 1xQuard-Core Xeon E5620 2.40 GHz, 12 MB L3, 4xGB 10K SAS, Smart Array P410i/512MB (Raid 0/1/1+0,5), DVDRW, 4 GBLAN HP 470065-361'шт.*
27	Ц13-100408-0621'2''Жесткий диск. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-404-0301'2''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
29	Р Телефонизация*
30	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
31	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'356390:Ф100'Мини-АТС Panasonic KX-TDA100,цифровая,гибридная, с поддержкой IP-шлюзов'шт.*
32	Ц13-100301-0211'1+2+2''Платы разные. Проверка электрическая и регулировка'плата*
33	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'374000:Ф100'Плата городских линий для мини-атс KX-TDA 0181 XJ'шт.*
34	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'192560:Ф100'Плата аналоговых внутренних линий для мини-атс KX-TDA 0174 XJ'шт.*
35	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'2'148000:Ф100'Плата на 8 гибридных портов KX-TDA 0170'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	Ц13-100203-0101'3+17''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
37	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'3'99730:Ф100'Системный телефон PANASONIC KX-DT346,черный'шт.*
38	С1248-201-0101'17''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
39	Р Активное сетевое оборудование*
40	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
41	Ц13-100302-0202'1''Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка'рабочее место*
42	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'173210:Ф100'Межсетевой экран (Firewall) 2 порта 10/100 Base-TX WAN, 7 портов 10/100 Base-TX LAN 1 порт 10/100 Base -TX DMZ DFL-800'шт.*
43	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
44	Ц13-100302-0202'1''Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка'рабочее место*
45	518-102-0308'1''Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC'шт.*
46	Р Оконечное оборудование*
47	Ц13-110401-0701'34''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
48	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'34'5184:Ф100'Розеточный модуль UTP,категории 6,Mosaic RG-45'шт.*
49	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'14'1242:Ф100'Рамка для модулей Mosaic,RG-45,2 модуля'шт.*
50	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'14'2214:Ф100'Суппорт для модулей Mosaic,2 модуля'шт.*
51	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'6'2363:Ф100'Рамка для модулей Mosaic,р.22,5х45,1 модуль'шт.*
52	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'6'1588:Ф100'Суппорт для модулей Mosaic,1 модуль'шт.*
53	Р Кабельный лоток*
54	С1243-907-1006'1''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм'м*
55	С1243-907-3601'2''Пластина основания высотой 20 мм, шириной 58 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм'шт.*
56	С1243-907-6106'2''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
57	Р Кабельная продукция*
58	Ц13-080201-0801'305.4+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
59	С1243-304-0132'305.4.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE'км*
60	С1243-105-0703'10.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66'км*
61	Р Радиофикация*
62	Ц13-100409-0103'1''Стойка для сетей проводного вещания. Монтаж оборудования'шт.*
63	С1261-404-0409'1''Стойки для линий сети проводного вещания РС-Ш-3.6 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64	Ц13-100411-0205'1''Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт. Монтаж и установка на столбе или трубостойке'шт.*
65	С1247-302-0918'1''Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-10'шт.*
66	С1247-214-0203'10''Розетка коммуникационная одноместная открытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81'шт.*
67	С1247-202-0302'4+7''Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.*
68	Ц13-100105-0503'100''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной'м кабеля*
69	С1243-301-0704'0,100''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
70	С1248-306-0201'10''Абонентский радиоприемник'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С1261-102-0136'3.0,001''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
72	Р Электрочасофикация*
73	Ц13-100702-0201'21''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене'шт.*
74	ТПрайс лист(=13)'21'25800:1,12.1,02'Часы цифровые, электронные, вторичные, высота символа 125 мм ЧЭ-125С-4ВВ'шт*
75	Ц13-100702-0101'1''Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования'шт.*
76	ТПрайс лист(=13)'1'275990:1,12.1,02'Устройство управления школьными звонками Сигнал-01'шт*
77	С1248-306-0101'15''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
78	Ц13-080201-0801'305+110''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
79	С1243-304-0132'305.1.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE'км*
80	С1243-802-0102'110.0,001''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'км*
81	Р Система оповещения пациентов об освобождении кабинетов*
82	Ц13-100408-0506'13''Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования'шт.*
83	С1248-304-0224'13''Оповещатель комбинированный/Световое табло "Свободно,Занятно"'шт.*
84	С1248-405-0107'13''Пульт дистанционного управления контроллером замка CL02, CL-03'шт.*
85	С1243-501-0130'(10.13).0,001''Кабель управления, 10м'км*
86	С1243-503-0105'(1.13).0,001''Кабель питания,1м'км*
87	Р Персональный компьютер*
88	521-101-0401007'14''Системный блок Lenovo IdeaCentre G5, Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S, 6Gb/GLAN/WL/BT/DOS'шт.*
89	Ц13-100202-0206'14''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
90	521-101-0401027'14''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.'шт.*
91	522-101-0245003'14''Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black'шт.*
92	521-101-0411007'14''Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м^2, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB'шт.*
93	521-101-0401009'14''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
94	521-101-0401015'14''Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB'шт.*
95	521-305-0101002'14''Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages'шт.*
96	Р Закладные устройства*
97	Е11-210101-0205(РС296009)'550''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*
98	С1241-207-0202'550.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
99	Е11-210101-0106(РС293188)(РС293195)'3''Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
100	С1241-101-0404'3.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
101	С1261-105-0654'10''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
102	Ц13-080206-0101'80''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
103	С1243-907-0104'80''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
104	Р Система видеонаблюдения*
105	Ц13-101001-0102'9''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
106	С1248-402-0110'9''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп'шт.*
107	Ц13-100410-0114'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	С1248-403-0108'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
109	С1248-404-0306'8''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
110	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
111	П Кабельно-монтажная продукция*
112	Е11-210101-0201(РС296009)'9.100''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
113	С1241-207-0202'9.100.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
114	Е11-210201-0105'900''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
115	С1243-304-0204'0,9''Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4р 500m'км*
116	С1261-301-0220'9''Площадка(крючок) самоклеящаяся 20х20 черная под хомуты'100 шт.*
117	С1261-301-0221'900,0''Хомуты для крепления труб'шт.*
118	С1261-107-0225'100.9''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
119	Р Шкаф видеонаблюдения*
120	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
121	ТПЕРЕЧЕНЬ(=19)'1'459367:Ф100'ШКАФ НАСТЕННЫЙ LEGRAND XL VDI 19", 16U 800X600X600 ММ'шт.*
122	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
123	С1248-404-0405'1''Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*
124	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
125	ТПрайс лист(=19)'1'990740:Ф100'Источник бесперебойного питания DakerDK 6кВА Leg 310054'шт.*
126	ТПрайс лист(=19)'1'52475:Ф100'Блок розеток 'шт.*
127	ТПрайс лист(=19)'1'170365:Ф100'Полка 19дюйм глубина 300мм с 4вентил.Leg 046490 'шт.*
128	ТПрайс лист(=19)'1'103210:Ф100'Патч-панель с 24 коннекторами RJ45 кат.6 FTP LCS2 Leg 033562 'шт.*
129	ТПрайс лист(=19)'1'27195:Ф100'Органайзер каб.2-осевой 1U Leg 046520'шт.*
130	ТПрайс лист(=19)'1'7062:Ф100'Патч-корд LCS RJ45 FTP кат.6 1м син (шт) Leg 051762'шт.*
131	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Система связи
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на Система связи
(наименование работ и зат рат)

Основание: СС.СО

Сметная стоимость	31033,682	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2328,701	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,283	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Структурированная кабельная сеть												
1	Ц13-100408-0608 1310-0408-0608 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		136410,94 130483,88	280,01 78,02	136411 130484	280 78	5647	79643 17284	233338
1.1	20462 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	64,66	2018,00		130484				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0424							
1.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	0,0424		6604,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		1840,00		78			
1.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00009	813201,00				73		
1.5	146576 С	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	0,03	19632,00				589		
1.6	147094 С	Нитки суровые	кг	0,38	0,38	1425,00				542		
1.7	147105 С	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	0,00016	694932,00				111		
1.8	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	0,002	773,00				2		
1.9	147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	0,04	10935,00				437		
1.10	147674 С	Резина прессованная	кг	0,015	0,015	1505,00				23		
1.11	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	0,031	809,00				25		
1.12	147760 С	Флюс ФКДТ	кг	0,021	0,021	3606,00				76		
1.13	149306 С	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	0,00004	1478519,00				59		
1.14	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	0,00003	313969,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.15	237237 С	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	326426,00				3623		
1.16	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	3	26,00				78		
2	ПЕРЕЧЕНЬ СТПЕРЕЧЕНЬ	**Шкаф серверный 19, 42U 600x800x100 60F-42-6A-88BL**	шт	1		959283,24	--	959283	--	959283	--	1036026
		СП - 8%;				--	--	--	--		76743	
		Формула ст оимост и = 1087290:1,12.1,012										
3	ПЕРЕЧЕНЬ	**Модуль 60A-91-04-08GY Eurolan вентиляторный 19",1U,с четырьмя элементами,серый**	шт.	1		133288,04	--	133288	--	133288	--	143951
		СП - 8%;				--	--	--	--		10663	
		Формула ст оимост и = 151074:1,12.1,012										
4	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		1706,49	42,29	1706	43	--	1263	3206
		НР - 75%; СП - 8%				1664,20	19,50	1664	20		238	
4.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1570,00		1664				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
5	ПЕРЕЧЕНЬ	**Панель электропитания(8розеток-220В) Eurolan,шнур питания-1,8м**	шт.	1		81554,46	--	81554	--	81554	--	88078
		СП - 8%;				--	--	--	--		6524	
		Формула ст оимост и = 91341:1,12.1,012.1,012										
6	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	2		1706,49	42,29	3413	85	--	2526	6414
		НР - 75%; СП - 8%				1664,20	19,50	3328	39		475	
6.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	2,12	1570,00		3328				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
6.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1840,00		39			
7	ПЕРЕЧЕНЬ	**Коммутационная панель 27B-U6-24BL Eurolan Коммутационная категории 6,UTP,19",1U,24xRJ45,568A/B,черная**	шт.	2		95809,22	--	191618	--	191618	--	206947
		СП - 8%;				--	--	--	--		15329	
		Формула ст оимост и = 108594:1,12.1,012										
8	Ц13-080201-1210 1308-0201-1210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки. Монтаж оборудования**	шт.	2		283,93	8,80	568	18	4	399	1044
		НР - 72%; СП - 8%				273,06	3,79	546	8		77	
		Состав работ: 1. Изготовление 2. Установка 3. Окраска										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	0,2968	1840,00		546				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0034							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,001696		6390,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001696		2629,00		4			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,001696		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001696		1840,00		3			
8.5	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,0032	1293,00				4		
9	ПЕРЕЧЕНЬ	**Кабельный организатор 19" Eurolan с металлическими кольцами**	**шт.**	**2**		**20200,45**	**--**	**40401**	**--**	**40401**	**--**	**43633**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3232**	
		Формула ст оимост и = 22896:1,12.1,012										
10	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1706,49**	**42,29**	**1706**	**43**	**--**	**1263**	**3206**
		НР - 75%; СП - 8%				**1664,20**	**19,50**	**1664**	**20**		**238**	
10.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1570,00		1664				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
11	ПЕРЕЧЕНЬ	**Панель освещения шкафа 19" Eurolan, 1U, 220В, 18Вт**	**шт.**	**1**		**54249,01**	**--**	**54249**	**--**	**54249**	**--**	**58589**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4340**	
		Формула ст оимост и = 61488:1,12.1,012										
12	ПЕРЕЧЕНЬ	**Набор крепления оборудования к 19" направляющим**	**комплект**	**40**		**10587,24**	**--**	**423490**	**--**	**423490**	**--**	**457369**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**33879**	
		Формула ст оимост и = 12000:1,12.1,012										
13	ПЕРЕЧЕНЬ	**Комплект заземления для 19" шкафа**	**шт.**	**1**		**3264,40**	**--**	**3264**	**--**	**3264**	**--**	**3525**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**261**	
		Формула ст оимост и = 3700:1,12.1,012										
14	ПЕРЕЧЕНЬ	**Источник бесперебойного питания UPS, мощностью 3000 ВА SUINT 3000 RTXL 3U**	**шт.**	**1**		**449781,20**	**--**	**449781**	**--**	**449781**	**--**	**485764**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**35983**	
		Формула ст оимост и = 509800:1,12.1,012										
15	ПЕРЕЧЕНЬ	**Шнур коммутационный категории 6, 1 м 21B-U6-01GY EuroLAN**	**шт.**	**15**		**3525,55**	**--**	**52883**	**--**	**52883**	**--**	**57114**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**4231**	
		Формула ст оимост и = 3996:1,12.1,012										
16	ПЕРЕЧЕНЬ	**Шнур коммутационный категории 6, 2 м 21B-U6-02GY EuroLAN**	**шт.**	**20**		**4859,54**	**--**	**97191**	**--**	**97191**	**--**	**104966**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7775**	
		Формула ст оимост и = 5508:1,12.1,012										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	Ц13-100205-0102 1310-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Рамы секций стативов. Установка** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка рам секций стативов	рама	2		1267,76 1267,76	-- --	2536 2536	-- --	--	1547 327	4409
17.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,689	1,378	1840,00		2536				
18	ПЕРЕЧЕНЬ	**Полка стационарная для оборудования 60А-01-80-08GY Eurolan** *СП - 8%;* *Формула ст оимост и = 9500:1,12.1,012*	шт.	2		8381,56 --	-- --	16763 --	-- --	16763	-- 1341	18104
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2650105 140222	469 165	2509416 --	86641 218940	2955683
	Стоимость монтажных работ		Тенге					146340				
	Материалы		Тенге					5651				
	Всего заработная плата		Тенге						140387			
		Накладные расходы	Тенге					86641				
		Сметная прибыль	Тенге					18639				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					251620				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									70
		Сметная заработная плата	Тенге						140387			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2503765				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2503765				
		Сметная прибыль	Тенге					200301				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2704066				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2955686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									70
		Сметная заработная плата	Тенге						140387			
		РАЗДЕЛ 2. Серверное оборудование										
19	Ц13-110401-0301 1311-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		22510,05 17288,60	5013,51 2114,99	22510 17289	5014 2115	207	14553 2965	40028
19.1	20450 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	10,6	1631,00		17289				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,954	0,954							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	0,4558		6612,00		3014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4558	0,4558		2629,00		1198			
19.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	0,5194		23,00		12			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	0,4982		3990,00		1988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4982	0,4982		1840,00		917			
19.6	147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	10935,00				55		
19.7	242740 С	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62,00				124		
19.8	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	0,00001	835900,00				8		
19.9	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	0,0267	783,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	ПЕРЕЧЕНЬ	Сервер DL380G7 E5620 SATA/SAS SFP Rack Server 2U 1xQuard-Core Xeon E5620 2.40 GHz, 12 MB L3, 4xGB 10K SAS, Smart Array P410i/512MB (Raid 0/1/1+0,5), DVDRW, 4 GBLAN HP 470065-361	шт.	1		1367518,35	--	1367518	--		--	1367518
		Формула ст оимост и = 1550000:1,12.1,012				--	--	--	--	1367518	--	
21	Ц13-100408-0621 1310-0408-0621 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Жесткий диск. Монтаж оборудования	шт.	2		10511,65	280,01	21023	560	7404	8061	31411
		НР - 61%; СП - 8%				6529,60	78,02	13059	156		2327	
21.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	8,48	1540,00		13059				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0848							
21.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	0,0848		6604,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0848		1840,00		156			
21.4	147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,007	0,014	10935,00				153		
21.5	147760 С	Флюс ФКДТ	кг	0,0006	0,0012	3606,00				4		
21.6	237237 С	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0222	326426,00				7247		
22	С1248-404-0301 248-404-0301 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	2		22925,00	--	45850	--	45850	--	49518
		СП - 8%				--	--	--	--		3668	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1456901	5574	53461	22614	1488475
								30348	2271	1367518	8960	
	Стоимость оборудования		Тенге					1367518				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1367518				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					43533				
	Материалы		Тенге					7612				
	Всего заработная плата		Тенге						32619			
		Накладные расходы	Тенге					22614				
		Сметная прибыль	Тенге					5292				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					71439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						32619			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					45850				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45850				
		Сметная прибыль	Тенге					3668				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					49518				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1488475				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						32619			
		РАЗДЕЛ 3. Телефонизация										
23	Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1		2309,10	676,70	2309	677	--	1458	4069
		НР - 75%; СП - 8%				1632,40	312,06	1632	312		301	
23.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1540,00		1632				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1696	0,1696							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	0,1696		3990,00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	0,1696		1840,00		312			
24	ПЕРЕЧЕНЬ	**Мини-АТС Panasonic KX-TDA100,цифровая,гибридная, с поддержкой IP-шлюзов**	шт.	1		314432,17	--	314432	--	314432	--	339587
		СП - 8%;				--	--	--	--		25155	
		Формула ст оимост и = 356390:1,12.1,012										
25	Ц13-100301-0211 1310-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Платы разные. Проверка электрическая и регулировка**	плата	5		4661,88	--	23309	--	--	14219	40530
		НР - 61%; СП - 8%;				4661,88	--	23309	--		3002	
		Формула объема = 1+2+2										
		Состав работ:										
		1. Проверка комплектов оборудования многоканальных систем										
25.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	10,6	2199,00		23309				
26	ПЕРЕЧЕНЬ	**Плата городских линий для мини-атс KX-TDA 0181 XJ**	шт.	1		329968,94	--	329969	--	329969	--	356367
		СП - 8%;				--	--	--	--		26398	
		Формула ст оимост и = 374000:1,12.1,012										
27	ПЕРЕЧЕНЬ	**Плата аналоговых внутренних линий для мини-атс KX-TDA 0174 XJ**	шт.	2		169889,89	--	339780	--	339780	--	366962
		СП - 8%;				--	--	--	--		27182	
		Формула ст оимост и = 192560:1,12.1,012										
28	ПЕРЕЧЕНЬ	**Плата на 8 гибридных портов KX-TDA 0170**	шт.	2		130575,95	--	261152	--	261152	--	282044
		СП - 8%;				--	--	--	--		20892	
		Формула ст оимост и = 148000:1,12.1,012										
29	Ц13-100203-0101 1310-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	шт.	20		1635,25	--	32705	--	4619	17132	53824
		НР - 61%; СП - 8%;				1404,29	--	28086	--		3987	
		Формула объема = 3+17										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-404-0642	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт,									
29.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7632	15,264	1840,00		28086				
29.2	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	0,02	80126,00				1603		
29.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,0002	1576025,00				315		
29.4	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	0,2	773,00				155		
29.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,0002	6325216,00				1265		
29.6	241456 С	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	4	189,00				756		
29.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	0,84	626,00				526		
30	ПЕРЕЧЕНЬ	**Системный телефон PANASONIC KX-DT346,черный**	шт.	3		87988,78	--	263966	--	263966	--	285083
		СП - 8%;				--	--	--	--		21117	
		Формула ст оимост и = 99730:1,12.1,012										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	С1248-201-0101 248-201-0101 РСНБ РК 2022	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	17	8752,00	--	148784	--	148784	--	160687
		СП - 8%			--	--	--	--		11903	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				1716406	677	1662702	32809	1889153
							53027	312	--	139937	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				58323				
	Материалы		Тенге				4619				
	Всего заработная плата		Тенге					53339			
		Накладные расходы	Тенге				32809				
		Сметная прибыль	Тенге				7290				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				98422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					53339			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1658083				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1658083				
		Сметная прибыль	Тенге				132647				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1790730				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1889152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					53339			
		РАЗДЕЛ 4. Активное сетевое оборудование									
32	Ц13-100302-0105 1310-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	1	14896,76	1890,06	14897	1890	1305	7460	24145
		НР - 61%; СП - 8%			11702,40	526,61	11702	527		1789	
		Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов 8. Отделка и окраска установленного оборудования 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа									
32.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	6,36	1840,00		11702			
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2862	0,2862						
32.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	0,2862		6604,00		1890		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2862	0,2862		1840,00		527		
32.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19	
32.5	238257 С	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130	
32.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1,1	1050,00				1155	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	Ц13-100302-0202 1310-0302-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка**	рабочее место	1		51280,68	--	51281	--	--	31281	89167
		НР - 61%; СП - 8%				51280,68	--	51281	--		6605	
		Состав работ: 1. Электрическая проверка коммутатора 2. Измерение рабочего и переходного затухания на низкой частоте 3. Проверка РПН на платах										
33.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,32	23,32	2199,00		51281				
34	ПЕРЕЧЕНЬ	**Межсетевой экран (Firewall) 2 порта 10/100 Base-TX WAN, 7 портов 10/100 Base-TX LAN 1 порт 10/100 Base -TX DMZ DFL-800**	шт.	1		152817,97	--	152818	--	152818	--	165043
		СП - 8%;				--	--	--	--		12225	
		Формула ст оимост и = 173210:1,12.1,012										
35	Ц13-100302-0105 1310-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	шт.	1		14896,76	1890,06	14897	1890	1305	7460	24145
		НР - 61%; СП - 8%				11702,40	526,61	11702	527		1789	
		Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов 8. Отделка и окраска установленного оборудования 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа										
35.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	6,36	1840,00		11702				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2862	0,2862							
35.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	0,2862		6604,00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2862	0,2862		1840,00		527			
35.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
35.5	238257 С	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
35.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1,1	1050,00				1155		
36	Ц13-100302-0202 1310-0302-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка**	рабочее место	1		51280,68	--	51281	--	--	31281	89167
		НР - 61%; СП - 8%				51280,68	--	51281	--		6605	
		Состав работ: 1. Электрическая проверка коммутатора 2. Измерение рабочего и переходного затухания на низкой частоте										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Проверка РПН на платах										
36.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,32	23,32	2199,00		51281				
37	518-102-0308 518-102-0308 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC	шт.	1		279308,00	--	279308	--		--	279308
						--	--	--	--	279308	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					564482	3780	155428	77482	670975
								125966	1054	279308	29013	
	Стоимость оборудования		Тенге					279308				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					279308				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					132356				
	Материалы		Тенге					2608				
	Всего заработная плата		Тенге						127020			
		Накладные расходы	Тенге					77482				
		Сметная прибыль	Тенге					16788				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					226626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									58
		Сметная заработная плата	Тенге						127020			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					152818				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					152818				
		Сметная прибыль	Тенге					12225				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					165043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					670977				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									58
		Сметная заработная плата	Тенге						127020			
		РАЗДЕЛ 5. Оконечное оборудование										
38	Ц13-110401-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	34		1706,49	42,29	58021	1438	--	42935	109032
		НР - 75%; СП - 8%				1664,20	19,50	56583	663		8076	
38.1	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	36,04	1570,00		56583				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,3604							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,3604		3990,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,3604		1840,00		663			
39	ПЕРЕЧЕНЬ	Розеточный модуль UTP,категории 6,Mosaic RG-45	шт.	34		4573,69	--	155505	--	155505	--	167946
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 5184:1,12.1,012*				--	--	--	--		12441	
40	ПЕРЕЧЕНЬ	Рамка для модулей Mosaic,RG-45,2 модуля	шт.	14		1095,78	--	15341	--	15341	--	16568
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 1242:1,12.1,012*				--	--	--	--		1227	
41	ПЕРЕЧЕНЬ	Суппорт для модулей Mosaic,2 модуля	шт.	14		1953,35	--	27347	--	27347	--	29535
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 2214:1,12.1,012*				--	--	--	--		2188	
42	ПЕРЕЧЕНЬ	Рамка для модулей Mosaic,р.22,5х45,1 модуль	шт.	6		2084,80	--	12509	--	12509	--	13510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		1001	
		Формула ст оимост и = 2363:1,12.1,012									
43	ПЕРЕЧЕНЬ	Суппорт для модулей Mosaic,1 модуль	шт.	6	1401,04	--	8406	--	8406	--	9078
		СП - 8%;			--	--	--	--		672	
		Формула ст оимост и = 1588:1,12.1,012									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				277129	1438	219108	42935	345669
							56583	663	--	25605	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				58021				
	Всего заработная плата		Тенге					57246			
		Накладные расходы	Тенге				42935				
		Сметная прибыль	Тенге				8076				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				109032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					57246			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				219108				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				219108				
		Сметная прибыль	Тенге				17529				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				236637				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				345669				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					57246			
		РАЗДЕЛ 6. Кабельный лоток									
44	С1243-907-1006 243-907-1006 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	1	3937,00	--	3937	--	3937	--	4252
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
45	С1243-907-3601 243-907-3601 РСНБ РК 2022	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 58 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм	шт.	2	410,00	--	820	--	820	--	886
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
46	С1243-907-6106 243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ШП М8х1000	шт.	2	466,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5689	--	5689	--	6145
							--	--	--	456	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5689				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5689				
		Сметная прибыль	Тенге				456				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6145				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				6145				
		РАЗДЕЛ 7. Кабельная продукция									
47	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	1230	393,43	146,03	483919	179617	64403	221289	761628

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 305.4+10* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				195,04	54,84	239899	67453		56420	
47.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	130,38	1840,00		239899				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	41,328							
47.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02915	35,8545		4196,00		150445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02915	35,8545		1540,00		55216			
47.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,02915	35,8545		21,00		753			
47.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	2,73798		6390,00		17496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	2,73798		2629,00		7198			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	2,73798		3990,00		10925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	2,73798		1840,00		5038			
47.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	1,23	483,00				594		
47.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,007626	2148245,00				16383		
47.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,30135	2313,00				697		
47.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,003198	7763690,00				24828		
47.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	22,14	322,00				7129		
47.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,25584	501,00				128		
47.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	8,856	1293,00				11451		
47.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1,23	1438,00				1769		
47.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	1,353	1050,00				1421		
48	С1243-304-0132 243-304-0132 СпрСЦ 11.2022	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE**	км	1,22		287975,00	--	351330	--	351330	--	379436
		СП - 8%; *Формула объема = 305.4.0,001*				--	--	--	--		28106	
49	С1243-105-0703 243-105-0703 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66**	км	0,01		1201201,00	--	12012	--	12012	--	12973
		СП - 8%; *Формула объема = 10.0,001*				--	--	--	--		961	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					847261	179617	427745	221289	1154037
								239899	67453	--	85487	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					483919				
	Материалы		Тенге					64403				
	Всего заработная плата		Тенге						307352			
		Накладные расходы	Тенге					221289				
		Сметная прибыль	Тенге					56420				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					761628				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									171
		Сметная заработная плата	Тенге						307352			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					363342				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					363342				
		Сметная прибыль	Тенге					29067				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					392409				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1154037				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									171
		Сметная заработная плата	Тенге						307352			
РАЗДЕЛ 8. Радиофикация												
50	Ц13-100409-0103 1310-0409-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стойка для сетей проводного вещания. Монтаж оборудования**	шт.	1		60214,40	9940,34	60214	9941	1513	31433	98979
		НР - 61%; СП - 8%				48760,00	2769,57	48760	2770		7332	
50.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	26,5	1840,00		48760				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5052	1,5052							
50.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5052	1,5052		6604,00		9940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5052	1,5052		1840,00		2770			
50.4	147094 С	Нитки суровые	кг	0,0005	0,0005	1425,00				1		
50.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0041	0,0041	859,00				4		
50.6	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000093	0,000093	7763690,00				722		
50.7	147728 С	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	0,00001	399881,00				4		
50.8	242742 С	Наконечник кабельный типа Пб-4Д-МУЗ	шт.	10	10	64,00				640		
50.9	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	0,1	1438,00				144		
51	С1261-404-0409 261-404-0409 РСНБ РК 2022	**Стойки для линий сети проводного вещания РС-Ш-3.6 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	1		10487,00	--	10487	--	10487	--	11326
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
52	Ц13-100411-0205 1310-0411-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт. Монтаж и установка на столбе или трубостойке**	шт.	1		3908,44	--	3908	--	202	2261	6662
		НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Переноска материалов 2. Распаковка оборудования 3. Установка трансформаторов и монтаж питающих проводов				3705,76	--	3706	--		494	
52.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,014	2,014	1840,00		3706				
52.2	145990 С	Глухари	100 шт.	0,011	0,011	5631,00				62		
52.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,001	0,001	859,00				1		
52.4	238259 С	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,002	0,002	69942,00				140		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	С1247-302-0918 247-302-0918 РСНБ РК 2022	**Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-10**	шт.	1		48263,00	--	48263	--	48263	--	52124
		СП - 8%				--	--	--	--		3861	
54	С1247-214-0203 247-214-0203 РСНБ РК 2022	**Розетка коммуникационная одноместная открытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81**	шт.	10		467,00	--	4670	--	4670	--	5044
		СП - 8%				--	--	--	--		374	
55	С1247-202-0302 247-202-0302 РСНБ РК 2022	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм**	шт.	11		3750,00	--	41250	--	41250	--	44550
		СП - 8%; *Формула объема = 4+7*				--	--	--	--		3300	
56	Ц13-100105-0503 1310-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	м кабеля	100		938,66	121,80	93866	12180	13573	43619	148484
		НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка трассы под прокладку кабеля по деревянной (кирпичной или бетонной) стене 2. Прокладка кабеля 3. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки)				681,13	33,94	68113	3394		10999	
56.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4028	40,28	1691,00		68113				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	1,84							
56.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018444	1,8444		6604,00		12180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018444	1,8444		1840,00		3394			
56.4	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	0,36	150,00				54		
56.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000033	0,0033	32464,00				107		
56.6	242798 С	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	3,12	3831,00				11953		
56.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	1,39	1050,00				1460		
57	С1243-301-0704 243-301-0704 РСНБ РК 2022	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	км	0,1		204750,00	--	20475	--	20475	--	22113
		СП - 8%				--	--	--	--		1638	
58	С1248-306-0201 248-306-0201 РСНБ РК 2022	**Абонентский радиоприемник**	шт.	10		19092,00	--	190920	--	190920	--	206194
		СП - 8%				--	--	--	--		15274	
59	С1261-102-0136 261-102-0136 РСНБ РК 2022	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	т	0,003		153119,00	--	459	--	459	--	496
		СП - 8%; *Формула объема = 3.0,001*				--	--	--	--		37	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					474512	22121	331812	77313	595972
								120579	6164	--	44148	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					157988				
	Материалы		Тенге					15290				
	Всего заработная плата		Тенге						126743			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					77313				
		Сметная прибыль	Тенге					18825				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					254126				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
		Сметная заработная плата	Тенге						126743			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					316524				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					316524				
		Сметная прибыль	Тенге					25323				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					341847				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					595973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									73
		Сметная заработная плата	Тенге						126743			
		РАЗДЕЛ 9. Электрочасофикация										
60	Ц13-100702-0201 1310-0702-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене**	шт.	21		3610,92	--	75829	--	546	45923	131492
		НР - 61%; СП - 8%				3584,92	--	75283	--		9740	
60.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	44,52	1691,00		75283				
60.2	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,21	175,00				37		
60.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0021	32464,00				68		
60.4	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,42	1050,00				441		
61	Прайс лист	**Часы цифровые, электронные, вторичные, высота символа 125 мм ЧЭ-125С-4ВВ**	шт	21		23496,43	--	493425	--	493425	--	532899
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 25800:1,12.1,02*				--	--	--	--		39474	
62	Ц13-100702-0101 1310-0702-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования**	шт.	1		6555,97	--	6556	--	24	3984	11384
		НР - 61%; СП - 8%				6531,72	--	6532	--		843	
62.1	20463 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	3,18	2054,00		6532				
62.2	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	32464,00				3		
62.3	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,02	1050,00				21		
63	Прайс лист	**Устройство управления школьными звонками Сигнал-01**	шт	1		251348,04	--	251348	--	251348	--	271456
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 275990:1,12.1,02*				--	--	--	--		20108	
64	С1248-306-0101 248-306-0101 РСНБ РК 2022	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	шт.	15		203,00	--	3045	--	3045	--	3289
		СП - 8%				--	--	--	--		244	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	415		393,43	146,03	163273	60603	21728	74663	256972
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 305+110* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				195,04	54,84	80942	22759		19036	
65.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	43,99	1840,00		80942				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	13,944							
65.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02915	12,09725		4196,00		50760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02915	12,09725		1540,00		18630			
65.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,02915	12,09725		21,00		254			
65.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	0,92379		6390,00		5903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,92379		2629,00		2429			
65.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	0,92379		3990,00		3686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,92379		1840,00		1700			
65.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,415	483,00				200		
65.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,002573	2148245,00				5527		
65.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,101675	2313,00				235		
65.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001079	7763690,00				8377		
65.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	7,47	322,00				2405		
65.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,08632	501,00				43		
65.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,988	1293,00				3863		
65.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,415	1438,00				597		
65.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,4565	1050,00				479		
66	С1243-304-0132 243-304-0132 СпрСЦ 11.2022	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE**	км	0,305		287975,00	--	87832	--	87832	--	94859
		СП - 8%; *Формула объема = 305.1.0,001*				--	--	--	--		7027	
67	С1243-802-0102 243-802-0102 РСНБ РК 2022	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	км	0,11		128533,00	--	14139	--	14139	--	15270
		СП - 8%; *Формула объема = 110.0,001*				--	--	--	--		1131	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					1095447	60603	872087	124570	1317621
								162757	22759	--	97603	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					990431				
	Материалы		Тенге					22299				
	Всего заработная плата		Тенге						185516			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					744773				
		Накладные расходы	Тенге					124570				
		Сметная прибыль	Тенге					89201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1204202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									106
		Сметная заработная плата	Тенге						185516			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					105016				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					105016				
		Сметная прибыль	Тенге					8402				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					113418				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					1317620				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									106
		Сметная заработная плата	Тенге						185516			
		РАЗДЕЛ 10. Система оповещения пациентов об освобождении кабинетов										
68	Ц13-100408-0506 1310-0408-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования**	шт.	13		10944,63	--	142280	--	7429	82259	242502
		НР - 61%; СП - 8%				10373,16	--	134851	--		17963	
68.1	20450 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	82,68	1631,00		134851				
68.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0052	813201,00				4229		
68.3	147094 С	Нитки суровые	кг	0,01	0,13	1425,00				185		
68.4	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,05	0,65	859,00				558		
68.5	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00013	7763690,00				1009		
68.6	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,65	732,00				476		
68.7	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,78	23,00				18		
68.8	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,078	246,00				19		
68.9	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,65	1438,00				935		
69	С1248-304-0224 248-304-0224 СпрСЦ 11.2022	**Оповещатель комбинированный/Световое табло "Свободно,Занятно"**	шт.	13		4645,00	--	60385	--	60385	--	65216
		СП - 8%				--	--	--	--		4831	
70	С1248-405-0107 248-405-0107 СпрСЦ 11.2022	**Пульт дистанционного управления контроллером замка CL02, CL-03**	шт.	13		17791,00	--	231283	--	231283	--	249786
		СП - 8%				--	--	--	--		18503	
71	С1243-501-0130 243-501-0130 РСНБ РК 2022	**Кабель управления, 10м**	км	0,13		447867,00	--	58223	--	58223	--	62881
		СП - 8%; *Формула объема = (10.13).0,001*				--	--	--	--		4658	
72	С1243-503-0105 243-503-0105 РСНБ РК 2022	**Кабель питания,1м**	км	0,013		102878,00	--	1337	--	1337	--	1444
		СП - 8%; *Формула объема = (1.13).0,001*				--	--	--	--		107	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**493508**	**--**	**358657**	**82259**	**621829**
								134851	**--**	**--**	**46062**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**142280**				
	Материалы		Тенге					**7429**				
	Всего заработная плата		Тенге						**134851**			
		Накладные расходы	Тенге					**82259**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17963**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**242502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134851**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**351228**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**351228**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28099**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**379327**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**621829**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134851**			
		РАЗДЕЛ 11. Персональный компьютер										
73	**521-101-0401007 521-101-0401007 СпрСЦ 11.2022**	**Системный блок Lenovo IdeaCentre G5, Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S, 6Gb/GLAN/WL/BT/DOS**	**шт.**	**14**		**406718,00**	**--**	**5694052**	**--**		**--**	**5694052**
						--	**--**	**--**	**--**	**5694052**	**--**	
74	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**14**		**26016,38**	**3080,11**	**364229**	**43122**	**27409**	**186485**	**594771**
						20978,46	**858,18**	**293698**	**12015**		**44057**	
74.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	133,56	2199,00		293698				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	6,5296							
74.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	6,5296		6604,00		43121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	6,5296		1840,00		12014			
74.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0042	32464,00				136		
74.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0042	813201,00				3415		
74.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00014	1576025,00				221		
74.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,28	859,00				241		
74.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00084	6325216,00				5313		
74.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	1,12	809,00				906		
74.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00028	313969,00				88		
74.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	140	26,00				3640		
74.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,28	211,00				59		
74.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	1,4	8176,00				11446		
74.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,42	246,00				103		
74.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	2,94	626,00				1840		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	521-101-0401027 521-101-0401027 СпрСЦ 11.2022	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	14	72231,00	--	1011234	--		--	1011234
					--	--	--	--	1011234	--	
76	522-101-0245003 522-101-0245003 СпрСЦ 11.2022	Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black	шт.	14	3245,00	--	45430	--		--	45430
					--	--	--	--	45430	--	
77	521-101-0411007 521-101-0411007 СпрСЦ 11.2022	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м^2, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB	шт.	14	165345,00	--	2314830	--		--	2314830
					--	--	--	--	2314830	--	
78	521-101-0401009 521-101-0401009 СпрСЦ 11.2022	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	14	9031,00	--	126434	--		--	126434
					--	--	--	--	126434	--	
79	521-101-0401015 521-101-0401015 СпрСЦ 11.2022	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	14	6319,00	--	88466	--		--	88466
					--	--	--	--	88466	--	
80	521-305-0101002 521-305-0101002 СпрСЦ 11.2022	Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages	шт.	14	144552,00	--	2023728	--		--	2023728
					--	--	--	--	2023728	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				11668403	43122	27409	186485	11898945
							293698	12015	11304174	44057	
	Стоимость оборудования		Тенге				11304174				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				11304174				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				364229				
	Материалы		Тенге				27409				
	Всего заработная плата		Тенге					305713			
		Накладные расходы	Тенге				186485				
		Сметная прибыль	Тенге				44057				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				594771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	Тенге					305713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				11898945				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								141
		Сметная заработная плата	Тенге					305713			
		РАЗДЕЛ 12. Закладные устройства									
81	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола	м	550	290,09	2,14	159550	1177	2976	111936	293206
		НР - 72%; СП - 8%			282,54	0,12	155397	66		21720	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
81.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1701	93,555	1661,00		155395				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,055							
81.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00918	5,049		18,00		91			
81.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,01782		6390,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,01782		2629,00		47			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,01188		3990,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01188		1840,00		22			
81.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017388	9,5634		13,00		124			
81.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	19,008		42,00		798			
81.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	203,5	12,00				2442		
81.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,8547	626,00				535		
82	С1241-207-0202 241-207-0202 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	м	555,5		88,00	--	48884	--	48884	--	52795
		СП - 8%;				--	--	--	--		3911	
		Формула объема = 550.1,01										
83	Е11-210101-0106 1121-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	3		274,47	7,54	823	22	262	394	1315
		НР - 72%; СП - 8%				179,50	3,07	539	9		97	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м									
	241-115-0100	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт,									
		Состав работ: 1. Разметка трассы 2. Прокладка и соединение труб муфтами на резьбе с уплотнением 3. Установка протяжных коробок с введением в них концов труб 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
83.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1101	0,3303	1631,00		539				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0039							
83.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006912	0,020736		18,00		0			
83.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	0,002592		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,002592		2629,00		7			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,001296		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,001296		1840,00		2			
83.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013176	0,039528		13,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.7	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,00096	6798,00				7		
83.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,025	0,075	708,00				53		
83.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,24	657,00				158		
83.10	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0195	2189,00				43		
83.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001218	0,003654	626,00				2		
84	С1241-101-0404 241-101-0404 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	м	3,06		1779,00	--	5444	--	5444	--	5879
		СП - 8%;				--	--	--	--		435	
		Формула объема = 3.1,02										
85	С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	10		1957,00	--	19570	--	19570	--	21136
		СП - 8%				--	--	--	--		1566	
86	Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	80		330,83	2,19	26466	175	1261	18031	48057
		НР - 72%; СП - 8%				312,88	0,16	25030	13		3560	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов										
86.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1727	13,816	1812,00		25035				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,008							
86.3	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000106	0,00848		1816,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00848		1540,00		13			
86.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,064448	5,15584		18,00		93			
86.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064448	5,15584		13,00		67			
86.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,672	626,00				421		
86.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,8	1050,00				840		
87	С1243-907-0104 243-907-0104 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	м	80		122,00	--	9760	--	9760	--	10541
		СП - 8%				--	--	--	--		781	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					270497	1374	88157	130361	432929
								180966	88	--	32070	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					26466				
	Материалы		Тенге					1261				
	Всего заработная плата		Тенге						25043			
		Накладные расходы	Тенге					18031				
		Сметная прибыль	Тенге					3560				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					48057				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					25043			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				244031				
	Материалы		Тенге				3238				
	Всего заработная плата		Тенге					156011			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				83658				
		Накладные расходы	Тенге				112330				
		Сметная прибыль	Тенге				28510				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				384871				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								94
		Сметная заработная плата	Тенге					156011			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				432928				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге					181054			
		РАЗДЕЛ 13. Система видеонаблюдения									
88	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**9**	**7130,92**	**10,26**	**64178**	**92**	**--**	**39092**	**111532**
		НР - 61%; СП - 8%			**7120,66**	**--**	**64086**	**--**		**8262**	
		Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий 3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса									
88.1	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	29,6694	2160,00		64086			
88.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	3,339		18,00		60		
88.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	2,4804		13,00		32		
89	**С1248-402-0110 248-402-0110 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп**	**шт.**	**9**		**145048,00**	**--**	**1305432**	**--**	**1305432**	**--**	**1409867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104435**	
90	**Ц13-100410-0114 1310-0410-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**14543,73**	**--**	**14544**	**--**	**204**	**8747**	**25154**
		НР - 61%; СП - 8%				**14339,68**	**--**	**14340**	**--**		**1863**	
90.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	1691,00		14340				
90.2	147094 С	Нитки суровые	кг	0,0005	0,0005	1425,00				1		
90.3	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	0,000006	7763690,00				47		
90.4	242742 С	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	2	64,00				128		
90.5	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
91	**С1248-403-0108 248-403-0108 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**		**204164,00**	**--**	**204164**	**--**	**204164**	**--**	**220497**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		16333	
92	С1248-404-0306 248-404-0306 РСНБ РК 2022	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	шт.	8		117154,00	--	937232	--	937232	--	1012211
		СП - 8%				--	--	--	--		74979	
93	С1248-404-0201 248-404-0201 РСНБ РК 2022	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	шт.	1		99411,00	--	99411	--	99411	--	107364
		СП - 8%				--	--	--	--		7953	
		Кабельно-монтажная продукция										
94	Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	м	900		475,83	2,77	428247	2493	12771	297423	783720
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 9.100*				458,87	0,12	412983	108		58050	
	261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
94.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	248,67	1661,00		413041				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,09							
94.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	21,6756		18,00		390			
94.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,02916		6390,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,02916		2629,00		77			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,01944		3990,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01944		1840,00		36			
94.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	41,0184		13,00		533			
94.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	31,104		42,00		1306			
94.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	873	12,00				10476		
94.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	3,6666	626,00				2295		
95	С1241-207-0202 241-207-0202 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	м	909		88,00	--	79992	--	79992	--	86391
		СП - 8%; *Формула объема = 9.100.1,01*				--	--	--	--		6399	
96	Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	900		187,62	1,99	168858	1791	20691	105660	296478
		НР - 72%; СП - 8%				162,64	0,42	146376	378		21960	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
96.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0945	85,05	1721,00		146371				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,18							
96.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	11,178		18,00		201			
96.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,0972		6390,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,0972		2629,00		256			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000076	0,06804		3990,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,06804		1840,00		125			
96.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	21,1896		13,00		275			
96.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	4,6656		91,00		425			
96.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	2,88	590,00				1699		
96.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,00945	101238,00				957		
96.10	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	3,6	3768,00				13565		
96.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,89	626,00				1183		
96.12	308102 С	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,108	30470,00				3291		
97	С1243-304-0204 243-304-0204 СпрСЦ 11.2022	**Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4р 500m**	км	0,9		1050223,00	--	945201	--	945201	--	1020817
		СП - 8%				--	--	--	--		75616	
98	С1261-301-0220 261-301-0220 РСНБ РК 2022	**Площадка(крючок) самоклеящаяся 20х20 черная под хомуты**	100 шт.	0,09		5399,00	--	486	--	486	--	525
		СП - 8%; *Формула объема = 9:100*				--	--	--	--		39	
99	С1261-301-0221 261-301-0221 РСНБ РК 2022	**Хомуты для крепления труб**	шт.	900		549,00	--	494100	--	494100	--	533628
		СП - 8%				--	--	--	--		39528	
100	С1261-107-0225 261-107-0225 РСНБ РК 2022	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	шт.	900		34,00	--	30600	--	30600	--	33048
		СП - 8%; *Формула объема = 100.9*				--	--	--	--		2448	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					4772445	4376	4130284	450922	5641232
								637785	486	--	417865	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					78722				
	Материалы		Тенге					204				
	Всего заработная плата		Тенге						78426			
		Накладные расходы	Тенге					47839				
		Сметная прибыль	Тенге					10125				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					136686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						78426			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4693723				
	Материалы		Тенге					33462				
	Всего заработная плата		Тенге						559845			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4096618				
		Накладные расходы	Тенге					403083				
		Сметная прибыль	Тенге					407740				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5504546				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									334
		Сметная заработная плата	Тенге						559845			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					5641232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									372
		Сметная заработная плата	Тенге						638271			
РАЗДЕЛ 14. Шкаф видеонаблюдения												
101	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1		20282,38	1178,64	20282	1179	15052	3258	25423
		НР - 72%; СП - 8%				4051,32	473,71	4051	474		1883	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
101.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212	0,212							
101.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	0,8162		96,00		78			
101.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	0,106		6390,00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		2629,00		279			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,106		3990,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		1840,00		195			
101.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
101.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
101.8	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
101.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
102	ПЕРЕЧЕНЬ	**ШКАФ НАСТЕННЫЙ LEGRAND XL VDI 19", 16U 800X600X600 ММ**	шт.	1		405285,68	--	405286	--	405286	--	437709
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 459367:1,12.1,012*				--	--	--	--		32423	
103	Ц13-100302-0105 1310-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	шт.	1		14896,76	1890,06	14897	1890	1305	7460	24145
		НР - 61%; СП - 8%				11702,40	526,61	11702	527		1789	
		Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов 8. Отделка и окраска установленного оборудования 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа										
103.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	6,36	1840,00		11702				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2862	0,2862							
103.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	0,2862		6604,00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2862	0,2862		1840,00		527			
103.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
103.5	238257 С	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
103.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1,1	1050,00				1155		
104	С1248-404-0405 248-404-0405 СпрСЦ 11.2022	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	шт.	1		183246,00	--	183246	--	183246	--	197906
		СП - 8%				--	--	--	--		14660	
105	Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	шт.	1		26016,38	3080,11	26016	3080	1958	13320	42483
		НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств				20978,46	858,18	20978	858		3147	
105.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2199,00		20978				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
105.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		6604,00		3080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		1840,00		858			
105.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	32464,00				10		
105.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
105.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
105.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	859,00				17		
105.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
105.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
105.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
105.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	26,00				260		
105.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
105.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
105.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
106	Прайс лист	Источник бесперебойного питания DakerDK 6кВА Leg 310054	шт.	1		874100,08	--	874100	--	874100	--	944028
		СП - 8%;				--	--	--	--		69928	
		Формула ст оимост и = 990740:1,12.1,012										
107	Прайс лист	Блок розеток	шт.	1		46297,11	--	46297	--	46297	--	50001
		СП - 8%;				--	--	--	--		3704	
		Формула ст оимост и = 52475:1,12.1,012										
108	Прайс лист	Полка 19дюйм глубина 300мм с 4вентил.Leg 046490	шт.	1		150307,91	--	150308	--	150308	--	162333
		СП - 8%;				--	--	--	--		12025	
		Формула ст оимост и = 170365:1,12.1,012										
109	Прайс лист	Патч-панель с 24 коннекторами RJ45 кат.6 FTP LCS2 Leg 033562	шт.	1		91059,08	--	91059	--	91059	--	98344
		СП - 8%;				--	--	--	--		7285	
		Формула ст оимост и = 103210:1,12.1,012										
110	Прайс лист	Органайзер каб.2-осевой 1U Leg 046520	шт.	1		23993,33	--	23993	--	23993	--	25912
		СП - 8%;				--	--	--	--		1919	
		Формула ст оимост и = 27195:1,12.1,012										
111	Прайс лист	Патч-корд LCS RJ45 FTP кат.6 1м син (шт) Leg 051762	шт.	1		6230,59	--	6231	--	6231	--	6729
		СП - 8%;				--	--	--	--		498	
		Формула ст оимост и = 7062:1,12.1,012										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					1841715	6149	1798835	24038	2015013
								36731	1859	--	149261	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					61195				
	Материалы		Тенге					18314				
	Всего заработная плата		Тенге						38590			
		Накладные расходы	Тенге					24038				
		Сметная прибыль	Тенге					6819				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					92052				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						38590			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1780520				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1780520				
		Сметная прибыль	Тенге					142442				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1922962				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					2015014				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						38590			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									31033682
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2213412				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						329300			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						115289			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12640791		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						12951000		
		- Накладные расходы	Тенге							1559718	
		- Сметная прибыль	Тенге							1339464	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-7

на Система связи

Наименование объекта - Система связи

Основание: СС.СО

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	342,225	1661 / --	- / --	- / -	568436
2	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	200,34	2199 / --	- / --	- / -	440548
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,6668	1840 / --	- / --	- / -	321387
4	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	93,28	1691 / --	- / --	- / -	157736
5	20450Т	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	93,28	1631 / --	- / --	- / -	152140
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,05	1721 / --	- / --	- / -	146371
7	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	2018 / --	- / --	- / -	130484
8	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,236	1840 / --	- / --	- / -	118194
9	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,6694	2160 / --	- / --	- / -	64086

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	1570 --	- --	- -	63240
11	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,816	1812 --	- --	- -	25035
12	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	1540 --	- --	- -	14692
13	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	2054 --	- --	- -	6532
14	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	1911 --	- --	- -	4051
15	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3303	1631 --	- --	- -	539
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2213469**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1216,6735**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,6777	1678,64 --	- --	- -	(115285)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2213414**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
17	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,447168	13 --	- --	- -	1033
18	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	47,95175	4196 --	- --	1540 73845,7	201206
19	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,3314	6604 --	- --	1840 20849,78	74833
20	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	47,95175	21 --	- --	- -	1007
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,940722	3990 --	- --	1840 9090,93	19713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,916238	6390 --	- --	2629 10295,79	25025
23	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	6612 --	- --	2629 1198,3	3014
24	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	50,112	42 --	- --	- -	2105
25	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	96 --	- --	- -	78
26	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46,418176	18 --	- --	- -	836
27	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,6656	91 --	- --	- -	425
28	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00848	1816 --	- --	1540 13,06	15
29	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	23 --	- --	- -	12
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**115294**	**448784**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
30	303441С	248-402-0110 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп	шт.	9	145048 --	142202 --	- -	1305432
31		СТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф серверный 19, 42U 600x800x100 60F-42-6A-88BL	шт	1	959283,24 --	- --	- -	959283
32	313258С	243-304-0204 СпрСЦ 11.2022	Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4p 500m	км	0,9	1050223 --	1029457 --	- -	945201
33	303481С	248-404-0306 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	8	117154 --	114855 --	- -	937232
34	187492С	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	900	549 --	536 --	- -	494100
35	308464С	243-304-0132 СпрСЦ 11.2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	км	1,525	287975	282143	-	439162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	303469С	248-403-0108 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	204164 --	200150 --	- -	204164
37	308792С	248-404-0405 СпрСЦ 11.2022	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	183246 --	179643 --	- -	183246
38	274167С	248-201-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	17	8752 --	8579 --	- -	148784
39	269856С	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	1464,5	88 --	86 --	- -	128876
40	303473С	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	99411 --	97453 --	- -	99411
41	303476С	248-404-0301 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	2	22925 --	22474 --	- -	45850
42	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004506	7763690 --	7609570 --	- -	34983
43	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	900	34 --	33 --	- -	30600
44	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,010199	2148245 --	2104232 --	- -	21910
45	205639С	243-301-0704 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,1	204750 --	200605 --	- -	20475
46	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10	1957 --	1917 --	- -	19570
47	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,8472	1293 --	1264 --	- -	15318
48	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	985799 --	915133 --	- -	14787
49	238271С	243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,11	128533	125929	-	14139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
50	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	3,6	3768 --	3693 --	- -	13565
51	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1076,5	12 --	12 --	- -	12918
52	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,5	8176 --	8014 --	- -	12264
53	190676С	243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,01	1201201 --	1176960 --	- -	12012
54	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,12	3831 --	3600 --	- -	11953
55	237237С	243-602-0104 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0333	326426 --	319917 --	- -	10870
56	273993С	243-907-0104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	80	122 --	117 --	- -	9760
57	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,61	322 --	316 --	- -	9534
58	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,7395	1050 --	1028 --	- -	8126
59	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00996	813201 --	795366 --	- -	8099
60	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001109	6325216 --	6199302 --	- -	7015
61	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,076954	626 --	612 --	- -	6934
62	150460С	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3,06	1779 --	1738 --	- -	5444
63	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	153	26 --	25 --	- -	3978
64	282218С	243-907-1006 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	1	3937	3852	-	3937

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
65	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,415	1438 --	1410 --	- -	3473
66	308102С	252-207-3982 РСНБ РК 2022	Втулки В28	1000 шт.	0,108	30470 --	29833 --	- -	3291
67	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	15	203 --	199 --	- -	3045
68	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	2,88	590 --	577 --	- -	1699
69	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	80126 --	77746 --	- -	1603
70	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,231	809 --	791 --	- -	996
71	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00945	101238 --	97363 --	- -	957
72	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,403025	2313 --	2263 --	- -	932
73	287647С	243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ШП М8х1000	шт.	2	466 --	457 --	- -	932
74	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	0,9551	859 --	840 --	- -	820
75	282680С	243-907-3601 РСНБ РК 2022	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 58 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм	шт.	2	410 --	401 --	- -	820
76	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,645	483 --	472 --	- -	795
77	242742С	252-207-0442 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	12	64 --	62 --	- -	768
78	241456С	261-404-0219 РСНБ РК 2022	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4	189 --	186 --	- -	756
79	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,511	1425 --	1395 --	- -	728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,059	10935 --	10718 --	- -	645
81	146576С	261-107-0977 РСНБ РК 2022	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19632 --	19225 --	- -	589
82	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00035	1576025 --	1542334 --	- -	552
83	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,65	732 --	716 --	- -	476
84	147506С	261-102-0136 РСНБ РК 2022	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,003	153119 --	148227 --	- -	459
85	238257С	261-302-0413 РСНБ РК 2022	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186173 --	181819 --	- -	391
86	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01	32464 --	30128 --	- -	325
87	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,34216	501 --	490 --	- -	171
88	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	657 --	644 --	- -	158
89	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,202	773 --	756 --	- -	156
90	238259С	261-302-0415 РСНБ РК 2022	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,002	69942 --	68375 --	- -	140
91	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,528	246 --	238 --	- -	130
92	242740С	261-404-0478 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62 --	61 --	- -	124
93	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694932 --	678764 --	- -	111
94	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	740 --	723 --	- -	111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00033	313969 --	304713 --	- -	104
96	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,0222	3606 --	3533 --	- -	80
97	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,3	211 --	204 --	- -	63
98	145990С	261-107-0227 РСНБ РК 2022	Глухари	100 шт.	0,011	5631 --	5495 --	- -	62
99	149306С	236-201-0801 РСНБ РК 2022	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	1478519 --	1446428 --	- -	59
100	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	0,36	150 --	145 --	- -	54
101	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,075	708 --	692 --	- -	53
102	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2189 --	2145 --	- -	43
103	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,21	175 --	170 --	- -	37
104	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0,015	1505 --	1473 --	- -	23
105	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	783 --	765 --	- -	21
106	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	0,78	23 --	23 --	- -	18
107	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	539649 --	525162 --	- -	16
108	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	835900 --	815605 --	- -	8
109	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,00096	6798	6663	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
110	147728С	261-107-0778 РСНБ РК 2022	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	399881 --	389848 --	- -	4
111		ТПрайс лист	Патч-панель с 24 коннекторами RJ45 кат.6 FTP LCS2 Leg 033562	шт.	1	91059,08 --	- --	- -	91059
112		ТПрайс лист	Органайзер каб.2-осевой 1U Leg 046520	шт.	1	23993,33 --	- --	- -	23993
113		ТПрайс лист	Патч-корд LCS RJ45 FTP кат.6 1м син (шт) Leg 051762	шт.	1	6230,59 --	- --	- -	6231
114		ТПрайс лист	Блок розеток	шт.	1	46297,11 --	- --	- -	46297
115		ТПрайс лист	Часы цифровые, электронные, вторичные, высота символа 125 мм ЧЭ-125С-4ВВ	шт	21	23496,43 --	- --	- -	493425
116		ТПрайс лист	Полка 19дюйм глубина 300мм с 4вентил.Leg 046490	шт.	1	150307,91 --	- --	- -	150308
117		ТПрайс лист	Источник бесперебойного питания DakerDK 6кВА Leg 310054	шт.	1	874100,08 --	- --	- -	874100
118		ТПрайс лист	Устройство управления школьными звонками Сигнал-01	шт	1	251348,04 --	- --	- -	251348
119		ТПЕРЕЧЕНЬ	Межсетевой экран (Firewall) 2 порта 10/100 Base-TX WAN, 7 портов 10/100 Base-TX LAN 1 порт 10/100 Base -TX DMZ DFL-800	шт.	1	152817,97 --	- --	- -	152818
120		ТПЕРЕЧЕНЬ	Панель освещения шкафа 19" Eurolan, 1U, 220В, 18Вт	шт.	1	54249,01 --	- --	- -	54249
121		ТПЕРЕЧЕНЬ	Суппорт для модулей Mosaic,2 модуля	шт.	14	1953,35 --	- --	- -	27347
122		ТПЕРЕЧЕНЬ	Набор крепления оборудования к 19" направляющим	комплект	40	10587,24 --	- --	- -	423490
123		ТПЕРЕЧЕНЬ	Комплект заземления для 19" шкафа	шт.	1	3264,4 --	- --	- -	3264
124		ТПЕРЕЧЕНЬ	Шнур коммутационный категории 6, 1 м 21B-U6-01GY EuroLAN	шт.	15	3525,55 --	- --	- -	52883
125		ТПЕРЕЧЕНЬ	Плата городских линий для мини-атс KX-TDA 0181 XJ	шт.	1	329968,94 --	- --	- -	329969
126		ТПЕРЕЧЕНЬ	Мини-АТС Panasonic KX-TDA100,цифровая,гибридная, с поддержкой IP-шлюзов	шт.	1	314432,17 --	- --	- -	314432
127		ТПЕРЕЧЕНЬ	Полка стационарная для оборудования 60A-01-80-08GY Eurolan	шт.	2	8381,56 --	- --	- -	16763
128		ТПЕРЕЧЕНЬ	Шнур коммутационный категории 6, 2 м 21B-U6-02GY EuroLAN	шт.	20	4859,54 --	- --	- -	97191
129		ТПЕРЕЧЕНЬ	Системный телефон PANASONIC KX-DT346,черный	шт.	3	87988,78	-	-	263966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
130		ТПЕРЕЧЕНЬ	Рамка для модулей Mosaic,р.22,5х45,1 модуль	шт.	6	2084,8	-	-	12509
						--	--	-	
131		ТПЕРЕЧЕНЬ	Суппорт для модулей Mosaic,1 модуль	шт.	6	1401,04	-	-	8406
						--	--	-	
132		ТПЕРЕЧЕНЬ	ШКАФ НАСТЕННЫЙ LEGRAND XL VDI 19", 16U 800X600X600 ММ	шт.	1	405285,68	-	-	405286
						--	--	-	
133		ТПЕРЕЧЕНЬ	Источник бесперебойного питания UPS, мощностью 3000 ВА SUINT 3000 RTXL 3U	шт.	1	449781,2	-	-	449781
						--	--	-	
134		ТПЕРЕЧЕНЬ	Рамка для модулей Mosaic,RG-45,2 модуля	шт.	14	1095,78	-	-	15341
						--	--	-	
135		ТПЕРЕЧЕНЬ	Коммутационная панель 27B-U6-24BL Eurolan Коммутационная категории 6,UTP,19",1U,24xRJ45,568A/B,черная	шт.	2	95809,22	-	-	191618
						--	--	-	
136		ТПЕРЕЧЕНЬ	Розеточный модуль UTP,категории 6,Mosaic RG-45	шт.	34	4573,69	-	-	155505
						--	--	-	
137		ТПЕРЕЧЕНЬ	Модуль 60A-91-04-08GY Eurolan вентиляторный 19",1U,с четырьмя элементами,серый	шт.	1	133288,04	-	-	133288
						--	--	-	
138		ТПЕРЕЧЕНЬ	Кабельный организатор 19" Eurolan с металлическими кольцами	шт.	2	20200,45	-	-	40401
						--	--	-	
139		ТПЕРЕЧЕНЬ	Панель электропитания(8розеток-220В) Eurolan,шнур питания-1,8м	шт.	1	81554,46	-	-	81554
						--	--	-	
140		ТПЕРЕЧЕНЬ	Плата на 8 гибридных портов KX-TDA 0170	шт.	2	130575,95	-	-	261152
						--	--	-	
141		ТПЕРЕЧЕНЬ	Плата аналоговых внутренних линий для мини-атс KX-TDA 0174 XJ	шт.	2	169889,89	-	-	339780
						--	--	-	
142		261-404-0409 РСНБ РК 2022	Стойки для линий сети проводного вещания РС-Ш-3.6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	10487	10221	-	10487
						--	--	-	
143		261-301-0220 РСНБ РК 2022	Площадка(крючок) самоклеящаяся 20х20 черная под хомуты	100 шт.	0,09	5399	5281	-	486
						--	--	-	
144		248-405-0107 СпрСЦ 11.2022	Пульт дистанционного управления контроллером замка CL02, CL-03	шт.	13	17791	17442	-	231283
						--	--	-	
145		248-306-0201 РСНБ РК 2022	Абонентский радиоприемник	шт.	10	19092	18717	-	190920
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146		248-304-0224 СпрСЦ 11.2022	Оповещатель комбинированный/Световое табло "Свободно,Занятно"	шт.	13	4645 --	4554 --	- -	60385
147		247-302-0918 РСНБ РК 2022	Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-10	шт.	1	48263 --	47305 --	- -	48263
148		247-214-0203 РСНБ РК 2022	Розетка коммуникационная одноместная открытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81	шт.	10	467 --	457 --	- -	4670
149		247-202-0302 РСНБ РК 2022	Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм	шт.	11	3750 --	3677 --	- -	41250
150		243-503-0105 РСНБ РК 2022	Кабель питания,1м	км	0,013	102878 --	100798 --	- -	1337
151		243-501-0130 РСНБ РК 2022	Кабель управления, 10м	км	0,13	447867 --	438528 --	- -	58223
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6225735**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
152		ТПЕРЕЧЕНЬ	Сервер DL380G7 E5620 SATA/SAS SFP Rack Server 2U 1xQuard-Core Xeon E5620 2.40 GHz, 12 MB L3, 4xGB 10K SAS, Smart Array P410i/512MB (Raid 0/1/1+0,5), DVDRW, 4 GBLAN HP 470065-361	шт.	1	1367518,35 --	1367518,35 --	- -	1367518
153	522-101-0245003	522-101-0245003 СпрСЦ 11.2022	Сетевой фильтр iPower iPEO3m-USB, 6 розеток, 3м, USB-2, Black	шт.	14	3245 --	3245 --	- -	45430
154	521-305-0101002	521-305-0101002 СпрСЦ 11.2022	Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages	шт.	14	144552 --	144552 --	- -	2023728
155	521-101-0411007	521-101-0411007 СпрСЦ 11.2022	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI, Black, IPS, 2560x1440x75Hz, 350кд/м^2, H/V:178, 4ms, DP, HDMI, 3xUSB	шт.	14	165345 --	165345 --	- -	2314830
156	521-101-0401027	521-101-0401027 СпрСЦ 11.2022	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	14	72231 --	72231 --	- -	1011234
157	521-101-0401015	521-101-0401015 СпрСЦ 11.2022	Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB	шт.	14	6319 --	6319 --	- -	88466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158	521-101-0401009	521-101-0401009 СпрСЦ 11.2022	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	14	9031 --	9031 --	- -	126434
159	521-101-0401007	521-101-0401007 СпрСЦ 11.2022	Системный блок Lenovo IdeaCentre G5, Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S, 6Gb/GLAN/WL/BT/DOS	шт.	14	406718 --	406718 --	- -	5694052
160	518-102-0308	518-102-0308 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC	шт.	1	279308 --	275988 --	- -	279308
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**--**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51500'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Пожарная сигнализация'СС.СО'2'2-1-8'Пожарная сигнализация'ПС.СО''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС296262)*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0221'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
7	Ц13-100701-0202'84+4''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-302-0204'84''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02'шт.*
9	С1248-302-0501'4''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
10	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
11	Ц13-100701-0301'4+3''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-304-0302'4''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
13	С1248-304-0305'3''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
14	С1248-306-0301'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
15	Ц13-100701-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-303-0602'1''Прибор/Модуль адресный релейный модели РМ-4'шт.*
17	Е11-210201-0105'360''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
18	Е11-210202-0101'420+54+11+3+120-360''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
19	С1243-303-0411'(420+54).0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
20	С1243-301-0423'0,011''Кабель телефонный станционный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольги, марки ТСВ 10х2х0,5-315'км*
21	С1243-802-0102'3.0,001''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'км*
22	С1243-305-0101'0,120''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
23	С1261-404-0612'1''Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
24	Е11-210101-0201(РС296009)'360''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
25	С1241-207-0302'360.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
26	С1261-105-0654'10''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
27	С1247-212-0206'11''Выносной индикатор ВУОС'шт.*
28	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Пожарная сигнализация
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: ПС.СО

Сметная стоимость	2075,528	тыс.тенге
Сметная заработная плата	910,647	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,504	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация												
1	Ц13-100701-0102 1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	шт.	1		79126,71	0,68	79127	1	701	47839	137124
		НР - 61%; СП - 8%				78425,16	--	78425	--		10157	
1.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	40,28	1947,00		78425				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	0,1696		4,00		1			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	6325216,00				633		
1.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	626,00				53		
2	С1248-303-0221 248-303-0221 РСНБ РК 2022	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD**	шт.	1		24914,00	--	24914	--	24914	--	26907
		СП - 8%				--	--	--	--		1993	
3	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	88		3967,40	0,68	349131	60	5801	209395	603208
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 84+4*				3900,80	--	343270	--		44682	
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	186,56	1840,00		343270				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	14,9248		4,00		60			
3.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00088	32464,00				29		
3.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000044	1576025,00				69		
3.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00044	6325216,00				2783		
3.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	4,664	626,00				2920		
4	С1248-302-0204 248-302-0204 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02**	шт.	84		2070,00	--	173880	--	173880	--	187790
		СП - 8%				--	--	--	--		13910	
5	С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	шт.	4		1153,00	--	4612	--	4612	--	4981
		СП - 8%				--	--	--	--		369	
6	С1247-202-1201 247-202-1201 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	шт.	1		33372,00	--	33372	--	33372	--	36042
		СП - 8%				--	--	--	--		2670	
7	Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	шт.	7		22044,45	0,55	154311	4	1188	93403	267531
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 4+3*				21874,16	--	153119	--		19817	
7.1	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	81,62	1876,00		153119				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,9646		4,00		4			
7.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00014	32464,00				5		
7.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000014	1576025,00				22		
7.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00014	6325216,00				886		
7.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,441	626,00				276		
8	С1248-304-0302 248-304-0302 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	шт.	4		2520,00	--	10080	--	10080	--	10886
		СП - 8%				--	--	--	--		806	
9	С1248-304-0305 248-304-0305 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	шт.	3		1585,00	--	4755	--	4755	--	5135
		СП - 8%				--	--	--	--		380	
10	С1248-306-0301 248-306-0301 РСНБ РК 2022	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	шт.	1		12034,00	--	12034	--	12034	--	12997
		СП - 8%				--	--	--	--		963	
11	Ц13-100701-0101 1310-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	шт.	1		47884,16	0,68	47884	1	415	28955	82987
		НР - 61%; СП - 8%				47467,86	--	47468	--		6147	
11.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	24,38	1947,00		47468				
11.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	0,1696		4,00		1			
11.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0,000006	1576025,00				9		
11.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	0,000056	6325216,00				354		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	626,00				53		
12	С1248-303-0602 248-303-0602 РСНБ РК 2022	**Прибор/Модуль адресный релейный модели РМ-4**	шт.	1		46311,00	--	46311	--	46311	--	50016
		СП - 8%				--	--	--	--		3705	
13	Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	360		187,62	1,99	67543	716	8277	42264	118591
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов				162,64	0,42	58550	151		8784	
13.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0945	34,02	1721,00		58548				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,072							
13.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	4,4712		18,00		80			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,03888		6390,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,03888		2629,00		102			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000076	0,027216		3990,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,027216		1840,00		50			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	8,47584		13,00		110			
13.7	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	1,86624		91,00		170			
13.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	1,152	590,00				680		
13.9	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,00378	101238,00				383		
13.10	286295 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	1,44	3768,00				5426		
13.11	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,756	626,00				473		
13.12	308102 С	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,0432	30470,00				1316		
14	Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м	248		310,87	1,98	77096	491	12199	46388	133362
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 420+54+11+3+120-360* Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки				259,70	0,09	64406	22		9878	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
14.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	38,0928	1691,00		64415				
14.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	10,31184		18,00		186			
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,006428		6390,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,006428		2629,00		17			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,002678		3990,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,002678		1840,00		5			
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	19,525536		13,00		254			
14.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,005208	658,00				3		
14.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,3968	590,00				234		
14.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,001066	101238,00				108		
14.9	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	250,48	26,00				6512		
14.10	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	297,6	8,00				2381		
14.11	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,992	1868,00				1853		
14.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	1,77072	626,00				1108		
15	С1243-303-0411 243-303-0411 РСНБ РК 2022	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	км	0,474		47824,00	--	22669	--	22669	--	24482
		СП - 8%;				--	--	--	--		1813	
		Формула объема = (420+54).0,001										
16	С1243-301-0423 243-301-0423 РСНБ РК 2022	**Кабель телефонный станционный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольги, марки ТСВ 10х2х0,5-315**	км	0,011		408829,00	--	4497	--	4497	--	4857
		СП - 8%				--	--	--	--		360	
17	С1243-802-0102 243-802-0102 РСНБ РК 2022	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	км	0,003		128533,00	--	386	--	386	--	417
		СП - 8%;				--	--	--	--		31	
		Формула объема = 3.0,001										
18	С1243-305-0101 243-305-0101 РСНБ РК 2022	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	км	0,12		57194,00	--	6863	--	6863	--	7412
		СП - 8%				--	--	--	--		549	
19	С1261-404-0612 261-404-0612 РСНБ РК 2022	**Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	1		121,00	--	121	--	121	--	131
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
20	Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	м	360		475,83	2,77	171299	997	5109	118969	313488
		НР - 72%; СП - 8%				458,87	0,12	165193	43		23220	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
20.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	99,468	1661,00		165216				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,036							
20.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	8,67024		18,00		156			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,011664		6390,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,011664		2629,00		31			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,007776		3990,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,007776		1840,00		14			
20.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	16,40736		13,00		213			
20.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	12,4416		42,00		523			
20.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	349,2	12,00				4190		
20.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1,46664	626,00				918		
21	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	м	363,6		31,00	--	11272	--	11272	--	12174
		СП - 8%; *Формула объема = 360.1,01*				--	--	--	--		902	
22	С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	10		1957,00	--	19570	--	19570	--	21136
		СП - 8%				--	--	--	--		1566	
23	С1247-212-0206 247-212-0206 РСНБ РК 2022	**Выносной индикатор ВУОС**	шт.	11		1168,00	--	12848	--	12848	--	13876
		СП - 8%				--	--	--	--		1028	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1334575	2270	421874	587213	2075530
								910431	216	--	153740	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					630453				
		Материалы	Тенге					8106				
		Всего заработная плата	Тенге						622282			
		Накладные расходы	Тенге					379592				
		Сметная прибыль	Тенге					80803				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1090848				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									333
		Сметная заработная плата	Тенге						622282			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					704122				
		Материалы	Тенге					25583				
		Всего заработная плата	Тенге						288365			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					388184				
		Накладные расходы	Тенге					207621				
		Сметная прибыль	Тенге					72937				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					984680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					288365			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2075528				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								504
		Сметная заработная плата	Тенге					910647			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2075528
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				910431				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2270			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					216			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						421873		
		- Накладные расходы	Тенге							587213	
		- Сметная прибыль	Тенге							153740	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-8

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Пожарная сигнализация

Основание: ПС.СО

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	186,56	1840 --	- --	- -	343270
2	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,468	1661 --	- --	- -	165216
3	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	81,62	1876 --	- --	- -	153119
4	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	1947 --	- --	- -	125893
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,0928	1691 --	- --	- -	64415
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,02	1721 --	- --	- -	58548
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**910462**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**504,4208**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,108	2006,67 --	- --	- -	(217)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**910432**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
8	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,408736	13 --	- --	- -	577
9	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,4416	42 --	- --	- -	523
10	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,45328	18 --	- --	- -	422
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05697216	6390 --	- --	2629 149,78	364
12	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,86624	91 --	- --	- -	170
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0376704	3990 --	- --	1840 69,31	150
14	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	16,2286	4 --	- --	- -	65
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**219**	**83355**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
15	266961С	248-302-0204 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02	шт.	84	2070 --	2029 --	- -	173880
16	274101С	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	33372 --	32712 --	- -	33372
17	271495С	248-303-0221 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	24914 --	24425 --	- -	24914
18	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,474	47824 --	46856 --	- -	22669
19	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10	1957 --	1917 --	- -	19570
20	271539С	248-306-0301 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	12034 --	11797 --	- -	12034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21		241-207-0302 РСНБ РК 2022	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	363,6	31 --	30 --	- -	11272
22	267050С	248-304-0302 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	4	2520 --	2470 --	- -	10080
23	273980С	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,12	57194 --	56049 --	- -	6863
24	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	250,48	26 --	25 --	- -	6512
25	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,26636	626 --	612 --	- -	5801
26	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,44	3768 --	3693 --	- -	5426
27	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	3	1585 --	1553 --	- -	4755
28	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000736	6325216 --	6199302 --	- -	4655
29	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	4	1153 --	1130 --	- -	4612
30	205198С	243-301-0423 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный станционный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольги, марки ТСВ 10х2х0,5-315	км	0,011	408829 --	400525 --	- -	4497
31	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	349,2	12 --	12 --	- -	4190
32	181696С	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	297,6	8 --	8 --	- -	2381
33	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,992	1868 --	1831 --	- -	1853
34	308102С	252-207-3982 РСНБ РК 2022	Втулки В28	1000 шт.	0,0432	30470 --	29833 --	- -	1316
35	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1,5488	590	577	-	914

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0048464	101238 --	97363 --	- -	491
37	238271С	243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,003	128533 --	125929 --	- -	386
38	242999С	261-404-0612 РСНБ РК 2022	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	121 --	117 --	- -	121
39	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000736	1576025 --	1542334 --	- -	116
40	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00102	32464 --	30128 --	- -	33
41	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005208	658 --	643 --	- -	3
42		248-303-0602 РСНБ РК 2022	Прибор/Модуль адресный релейный модели РМ-4	шт.	1	46311 --	45402 --	- -	46311
43		247-212-0206 РСНБ РК 2022	Выносной индикатор ВУОС	шт.	11	1168 --	1145 --	- -	12848
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**362716**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51510'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБДП''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'2-1'Технологическое оборудование''2'2-1-9'Технологическое оборудование'ТХ.СО''в текущих ценах 2022г.*
3	Р Медицинское оборудование и мебель*
4	ТЦентр Медицинской техники(=14)'20'41760:1,12.1,012'Облучатель бактерицидный настенно-потолочный'шт*
5	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'525000:1,12.1,012'Весы медицинские с ростомером'шт*
6	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'4608000:1,12.1,012'Дефибриллятор HeartStart FRX'шт*
7	ТЦентр Медицинской техники(=14)'3'225900:1,12.1,012'Камера для хранения стерильных инструментов УФК 3'шт*
8	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'2772000:1,12.1,012'Набор инструментов стоматолога'шт*
9	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'67500:1,12.1,012'Негатоскоп 1-но кадровый'шт*
10	Ц13-340101-0101'1''Стерилизатор паровой вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 л. Монтаж оборудования'комплект*
11	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'767700:1,12.1,012'Стерилизатор сухожаровой 20 л.'шт*
12	Ц13-340104-0202'1''Кресло стоматологическое с электромеханическим приводом. Монтаж оборудования'комплект*
13	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'16380000:1,12.1,02'Установка стоматологическая с креслом'шт*
14	Ц13-340111-0102'1''Кресло гинекологическое. Монтаж оборудования'комплект*
15	ТЦентр Медицинской техники(=14)(Н27=1,2)'1'680000:1,12' Кресло гинекологическое с ручным приводом КГ-3М'шт*
16	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'128730:1,12.1,012'Набор инструментов акушер-гинеколога'шт*
17	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'1842900:1,12.1,012'Светильник медицинский передвижной'шт*
18	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'318000:1,12.1,012'Аппарат для гальванизации и электрофореза ПОТОК-01М'шт*
19	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1512000:1,12.1,012'Аппарат для диодинамотерапии ДИАПУЛЬС'шт*
20	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'147000:1,12.1,012'Аппарат для местной дарсонвализации ИСКРА'шт*
21	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1794000:1,12.1,012'Аппарат для УВЧ терапии'шт*
22	527-112-0203'1''Редуктор-ингалятор кислородный с 2 литровым баллоном'шт.*
23	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'159600:1,12.1,012'Лампа Соллюкс'шт*
24	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1217850:1,12.1,012'Небулайзер'шт*
25	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'10260000:1,12.1,012'Анализатор гематологический'шт*
26	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1009800:1,12.1,012'Анализатор мочи переменный'шт*
27	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1384200:1,12.1,012'Весы торсионные питание автономное'шт*
28	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'165000:1,12.1,012'Счетчик лейкоформулы электронный'шт*
29	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'21600:1,12.1,012'Глюкометр переносной'шт*
30	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'19200:1,12.1,012'Камера Горяева'шт*
31	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'699660:1,12.1,012'Комплект дозаторов с переменным объемом'шт*
32	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'2038800:1,12.1,012'Микроскоп бинокулярный'шт*
33	Ц13-340101-0201'1''Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования'комплект*
34	ТЦентр Медицинской техники(=14)(Н27=1,2)'1'767700:1,12'Стерилизатор суховоздушный ШС-80'шт*
35	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'882180:1,12.1,012'Дистиллятор ДЭ-4'шт*
36	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'797100:1,12.1,012'Термостат ТС-1/20'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'2503800:1,12.1,012'Фотометр Reflotron Plus'шт*
38	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'944400:1,12.1,012'Холодильник фармацевтический ХФ-250'шт*
39	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'869400:1,12.1,012'Центрифуга лабороторная'шт*
40	ТЦентр Медицинской техники(=14)'6'45000:1,12.1,012'Подставка под биксы с 3-мя полками П-03'шт*
41	ТЦентр Медицинской техники(=14)'18'34500:1,12.1,012'Коробка стерилизационная'шт*
42	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'66000:1,12.1,012'Стол для стерильного инструмента СИ-07'шт*
43	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'66000:1,12.1,012'Стол инструментальный передвижной СИ-06'шт*
44	521-208-0102001'2''Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)'шт.*
45	ТЦентр Медицинской техники(=14)'3'237600:1,12.1,012'Чемодан-укладка неотложной помощи'шт*
46	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'450000:1,12.1,012'Шкаф для медикаментов ШМ-03'шт*
47	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'234000:1,12.1,012'Шкаф для медикаментов стеклянный ШМ-02'шт*
48	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'42900:1,12.1,012'Штатив для инфузионных вливаний ШВ-01-МСК'шт*
49	ТЦентр Медицинской техники(=14)'6'54000:1,12.1,012'Ширма медицинская Ш-01'шт*
50	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'96000:1,12.1,012'Стол палатный 1200х700х750'шт*
51	ТЦентр Медицинской техники(=14)'8'202800:1,12.1,012'Кушетка медицинская К-04'шт*
52	ТЦентр Медицинской техники(=14)'6'237900:1,12.1,012'Стол медицинский врача 1000х600х750'шт*
53	ТЦентр Медицинской техники(=14)'11'720000:1,12.1,012'Стол медицинской сестры 1000х550х750'шт*
54	522-101-1219001'6+11+21''Стул полумягкий'шт.*
55	521-103-0301002'9+8''Шкаф для документов 800х450х2000'шт.*
56	522-101-1229002'16''Шкаф для одежды 800х540х1930'шт.*
57	ТЦентр Медицинской техники(=14)'6'208200:1,12.1,012'Столик пеленальный 'шт*
58	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'177390:1,12.1,012'Кровать палатная КП-01'шт*
59	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'57600:1,12.1,012'Тумба медицинская прикроватная ТП-01'шт*
60	522-101-1219001'9''Стул полумягкий'шт.*
61	ТЦентр Медицинской техники(=14)'3'164400:1,12.1,012'Тумба медицинская под аппаратуру'шт*
62	522-101-1239001'1''Стол 'комплект*
63	521-301-1805003'1''Стол лабораторный для физических исследований'шт.*
64	521-301-1805003'1''Стол лабораторный для химических исследований'шт.*
65	522-101-1216002'1''Стол лабораторный 1500х600х850 (постформинг)'шт.*
66	522-101-1216004'1''Стол лабораторный, с панелью управления, раковиной и смесителем 160х70х75 см'шт.*
67	521-101-0601001'1+1''Шкаф с полками для посуды 800х450х1800'шт.*
68	521-301-1803001'2''Шкаф для химических реактивов 800х500х1800'шт.*
69	522-101-1219001'2''Стул полумягкий'шт.*
70	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'117000:1,12.1,012'Весы электронные для новорожденных'шт*
71	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'237900:1,12.1,012'Стол медицинский специалиста 1000х600х750'шт*
72	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
73	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'237900:1,12.1,012'Стол медицинский помощника 1000х600х750'шт*
74	522-101-1219001'5''Стул полумягкий'шт.*
75	521-108-0507004'30+5+4''Стеллаж металлический 1800х1000х600 мм'шт.*
76	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1740000:1,12.1,012'Тележка медицинская многофункциональная ТВп-01-МСК'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	522-103-0167'1''Подтоварник ПП-12/6 (1200x600x300)'шт.*
78	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'386370:1,12.1,012'Шкаф аптечный'шт*
79	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'75000:1,12.1,012'Витрина аптечная'шт*
80	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'150000:1,12.1,012'Прилавок-витрина аптечная'шт*
81	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'75000:1,12.1,012'Кассовый аппарат'шт*
82	ТЦентр Медицинской техники(=14)'3'48600:1,12.1,012'Вешалка гардеробная'шт*
83	521-301-0503 прим'4''Электросушитель для рук'шт.*
84	ТЦентр Медицинской техники(=14)'8'106500:1,12.1,02'Банкетка медицинская 2-х местная'шт*
85	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'337800:1,12.1,02'Бытовой холодильник'шт*
86	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'93900:1,12.1,02'Контейнер для отходов'шт*
87	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'23400:1,12.1,012'Прибор для определения глюкозы крови'шт*
88	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1046400:1,12.1,012'Аппарат для измерения внутриглазного давления'шт*
89	522-101-1216002'1''Стол лабораторный 1500x600x850 (постформинг)'шт.*
90	LУмывальники в количестве -7шт. учтены в разделе ВК*
91	Ц13-340101-0201'1''Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования'комплект*
92	ТЦентр Медицинской техники(=14)(Н27=1,2)'1'767700:1,12'Стерилизатор суховоздушный ШС-80'шт*
93	Ц13-340101-0101'1''Стерилизатор паровой вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 л. Монтаж оборудования'комплект*
94	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'1912800:1,12'Стерилизатор паровой ГП-160'шт*
95	522-103-0139'1''Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200x600x850)'шт.*
96	522-103-0160'1''Стол производственный СПБ-П-15/7 (1500x700x850)'шт.*
97	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'83400:1,12.1,012'Секундомер'шт*
98	П2Набор врачебного приема -8кт.*
99	Н43=8*
100	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'6060:1,12.1,012'Лента измерительная'шт*
101	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'5100:1,12.1,012'Лоток почкообразный'шт*
102	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'750:1,12.1,012'Стакан для дезинфекционного раствора'шт*
103	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'11670:1,12.1,012'Термометр медицинский'шт*
104	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'23625:1,12.1,012'Прибор для измерения артериального давления'шт*
105	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'11400:1,12.1,012'Фонендоскоп'шт*
106	ТЦентр Медицинской техники(=14)'20'76:1,12.1,012'Шпатель медицинский'шт*
107	Н43=1*
108	П2Набор акушера*
109	Н43=2*
110	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'525:1,12.1,012'Кружка для спринцевания с набором наконечников'шт*
111	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'100230:1,12.1,012'Молокоотсос'шт*
112	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3812:1,12.1,012'Набор для введения ВМС'шт*
113	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'20250:1,12.1,012'Стетоскоп акушерский'шт*
114	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'128730:1,12.1,012'Набор инструментов акушера'шт*
115	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'35520:1,12.1,012'Тазомер'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	Н43=1*
117	П2Набор фельдшера*
118	Н43=1*
119	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'9270:1,12.1,012'Векоподъемник'шт*
120	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'7500:1,12.1,012'Грелка резиновая'шт*
121	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1494:1,12.1,012'Комплект жгутов кровоостанавливающих'шт*
122	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'60000:1,12.1,012'Комплект шин транспортных иммобилизационных'шт*
123	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'93900:1,12.1,012'Контейнер для холодовой цепи'шт*
124	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'5340:1,12.1,012'Кружка Эсмарха'шт*
125	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8940:1,12.1,012'Лупа простая однолинзовая'шт*
126	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'84150:1,12.1,012'Мешок амбу'шт*
127	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'11910:1,12.1,012'Набор воронок ушных'шт*
128	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8820:1,12.1,012'Набор желудочных зондов'шт*
129	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8820:1,12.1,012'Набор зажимов кровоостанавливающих'шт*
130	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'11088:1,12.1,012'Набор катетеров'шт*
131	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3821:1,12.1,012'Набор клизм'шт*
132	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'20160:1,12.1,012'Набор корцангов прямых и изогнутых'шт*
133	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8820:1,12.1,012'Набор ножниц для ногтей'шт*
134	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8820:1,12.1,012'Набор ножниц для перевязывающего материала'шт*
135	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'138600:1,12.1,012'Набор ножниц для разрезания гипсовых повязок'шт*
136	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'25200:1,12.1,012'Набор пинцетов анатомических'шт*
137	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'13860:1,12.1,012'Набор пинцетов хирургических'шт*
138	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'5800:1,12.1,012'Набор трубок газоотводных'шт*
139	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'312900:1,12.1,012'Набор часов песочных'шт*
140	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'57:1,12.1,012'Пипетка глазная'шт*
141	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'38700:1,12.1,012'Подушка для кислорода'шт*
142	П2Набор лаборатории*
143	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'5800:1,12.1,012'Держатель для игл и петель'шт*
144	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3800:1,12.1,012'Комплект планшет для исследования микроагглютинации'шт*
145	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3400:1,12.1,012'Комплект укладка для транспортировки биожидкостей'шт*
146	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'25710:1,12.1,012'Лупа ручная'шт*
147	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'15710:1,12.1,012'Набор лабораторной посуды'шт*
148	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3800:1,12.1,012'Набор планшет для определния группы крови'шт*
149	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'21600:1,12.1,012'Набор штативов'шт*
150	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'49581:1,12.1,012'Прибор Панченникова с капилярами'шт*
151	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'11580:1,12.1,012'Спиртовка'шт*
152	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Технологическое оборудование
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	97241,327	тыс.тенге
Сметная заработная плата	214,267	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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. Медицинское оборудование и мебель										
1	Центр Медицинской техники	Облучатель бактерицидный настенно-потолочный	шт	20		37733,14	--	754663	--		--	754663
		Формула ст оимост и = 41760:1,12.1,012				--	--	--	--	754663	--	
2	Центр Медицинской техники	Весы медицинские с ростомером	шт	4		474375,00	--	1897500	--		--	1897500
		Формула ст оимост и = 525000:1,12.1,012				--	--	--	--	1897500	--	
3	Центр Медицинской техники	Дефибриллятор HeartStart FRX	шт	1		4163657,14	--	4163657	--		--	4163657
		Формула ст оимост и = 4608000:1,12.1,012				--	--	--	--	4163657	--	
4	Центр Медицинской техники	Камера для хранения стерильных инструментов УФК 3	шт	3		204116,79	--	612350	--		--	612350
		Формула ст оимост и = 225900:1,12.1,012				--	--	--	--	612350	--	
5	Центр Медицинской техники	Набор инструментов стоматолога	шт	2		2504700,00	--	5009400	--		--	5009400
		Формула ст оимост и = 2772000:1,12.1,012				--	--	--	--	5009400	--	
6	Центр Медицинской техники	Негатоскоп 1-но кадровый	шт	1		60991,07	--	60991	--		--	60991

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Формула ст оимост и = 67500:1,12.1,012				--	--	--	--	60991	--	
7	Ц13-340101-0101 1334-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стерилизатор паровой вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 л. Монтаж оборудования	комплект	1		41573,10	--	41573	--	297	25179	72092
		НР - 61%; СП - 8%				41276,40	--	41276	--		5340	
7.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	21,2	1947,00		41276				
7.2	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	12,9	12,9	23,00				297		
8	Центр Медицинской техники	Стерилизатор сухожаровой 20 л.	шт	1		693671,79	--	693672	--		--	693672
		Формула ст оимост и = 767700:1,12.1,012				--	--	--	--	693672	--	
9	Ц13-340104-0202 1334-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кресло стоматологическое с электромеханическим приводом. Монтаж оборудования	комплект	1		16528,73	--	16529	--	18	10071	28728
		НР - 61%; СП - 8%				16510,56	--	16511	--		2128	
9.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	1947,00		16511				
9.2	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	0,79	0,79	23,00				18		
10	Центр Медицинской техники	Установка стоматологическая с креслом	шт	1		14917500,00	--	14917500	--		--	14917500
		Формула ст оимост и = 16380000:1,12.1,02				--	--	--	--	14917500	--	
11	Ц13-340111-0102 1334-0111-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кресло гинекологическое. Монтаж оборудования	комплект	1		13919,92	--	13920	--	--	8491	24204
		НР - 61%; СП - 8%				13919,92	--	13920	--		1793	
11.1	20458 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	7,42	1876,00		13920				
12	Центр Медицинской техники	Кресло гинекологическое с ручным приводом КГ-3М	шт	1		614428,57	--	614429	--		--	614429
		Формула ст оимост и = 680000:1,12				--	--	--	--	614429	--	
12.1		*От пускная цена -*				*607142,86*				*607142,86*		
12.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*7285,71*				*7285,71*		
13	Центр Медицинской техники	Набор инструментов акушер-гинеколога	шт	4		116316,75	--	465267	--		--	465267
		Формула ст оимост и = 128730:1,12.1,012				--	--	--	--	465267	--	
14	Центр Медицинской техники	Светильник медицинский передвижной	шт	2		1665191,79	--	3330384	--		--	3330384
		Формула ст оимост и = 1842900:1,12.1,012				--	--	--	--	3330384	--	
15	Центр Медицинской техники	Аппарат для гальванизации и электрофореза ПОТОК-01М	шт	1		287335,71	--	287336	--		--	287336
		Формула ст оимост и = 318000:1,12.1,012				--	--	--	--	287336	--	
16	Центр Медицинской техники	Аппарат для диодинамотерапии ДИАПУЛЬС	шт	1		1366200,00	--	1366200	--		--	1366200
		Формула ст оимост и = 1512000:1,12.1,012				--	--	--	--	1366200	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Центр Медицинской техники	Аппарат для местной дарсонвализации ИСКРА	шт	1	132825,00	--	132825	--		--	132825
		Формула ст оимост и = 147000:1,12.1,012			--	--	--	--	132825	--	
18	Центр Медицинской техники	Аппарат для УВЧ терапии	шт	1	1621007,14	--	1621007	--		--	1621007
		Формула ст оимост и = 1794000:1,12.1,012			--	--	--	--	1621007	--	
19	527-112-0203 527-112-0203 СпрСЦ 11.2022	Редуктор-ингалятор кислородный с 2 литровым баллоном	шт.	1	905646,00	--	905646	--		--	905646
					--	--	--	--	905646	--	
20	Центр Медицинской техники	Лампа Соллюкс	шт	1	144210,00	--	144210	--		--	144210
		Формула ст оимост и = 159600:1,12.1,012			--	--	--	--	144210	--	
21	Центр Медицинской техники	Небулайзер	шт	1	1100414,46	--	1100414	--		--	1100414
		Формула ст оимост и = 1217850:1,12.1,012			--	--	--	--	1100414	--	
22	Центр Медицинской техники	Анализатор гематологический	шт	1	9270642,86	--	9270643	--		--	9270643
		Формула ст оимост и = 10260000:1,12.1,012			--	--	--	--	9270643	--	
23	Центр Медицинской техники	Анализатор мочи переменный	шт	1	912426,43	--	912426	--		--	912426
		Формула ст оимост и = 1009800:1,12.1,012			--	--	--	--	912426	--	
24	Центр Медицинской техники	Весы торсионные питание автономное	шт	1	1250723,57	--	1250724	--		--	1250724
		Формула ст оимост и = 1384200:1,12.1,012			--	--	--	--	1250724	--	
25	Центр Медицинской техники	Счетчик лейкоформулы электронный	шт	1	149089,29	--	149089	--		--	149089
		Формула ст оимост и = 165000:1,12.1,012			--	--	--	--	149089	--	
26	Центр Медицинской техники	Глюкометр переносной	шт	1	19517,14	--	19517	--		--	19517
		Формула ст оимост и = 21600:1,12.1,012			--	--	--	--	19517	--	
27	Центр Медицинской техники	Камера Горяева	шт	1	17348,57	--	17349	--		--	17349
		Формула ст оимост и = 19200:1,12.1,012			--	--	--	--	17349	--	
28	Центр Медицинской техники	Комплект дозаторов с переменным объемом	шт	1	632192,79	--	632193	--		--	632193
		Формула ст оимост и = 699660:1,12.1,012			--	--	--	--	632193	--	
29	Центр Медицинской техники	Микроскоп бинокулярный	шт	1	1842201,43	--	1842201	--		--	1842201
		Формула ст оимост и = 2038800:1,12.1,012			--	--	--	--	1842201	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	Ц13-340101-0201 1334-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования	комплект	1		50776,74	--	50777	--	135	30891	88202
		НР - 61%; СП - 8%				50641,50	--	50642	--		6533	
30.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	26,5	1911,00		50642				
30.2	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	5,88	5,88	23,00				135		
31	Центр Медицинской техники	Стерилизатор суховоздушный ШС-80	шт	1		693671,79	--	693672	--		--	693672
		Формула ст оимост и = 767700:1,12				--	--	--	--	693672	--	
31.1		*От пускная цена -*				*685446,43*				*685446,43*		
31.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*8225,36*				*8225,36*		
32	Центр Медицинской техники	Дистиллятор ДЭ-4	шт	1		797112,64	--	797113	--		--	797113
		Формула ст оимост и = 882180:1,12.1,012				--	--	--	--	797113	--	
33	Центр Медицинской техники	Термостат ТС-1/20	шт	1		720236,79	--	720237	--		--	720237
		Формула ст оимост и = 797100:1,12.1,012				--	--	--	--	720237	--	
34	Центр Медицинской техники	Фотометр Reflotron Plus	шт	1		2262362,14	--	2262362	--		--	2262362
		Формула ст оимост и = 2503800:1,12.1,012				--	--	--	--	2262362	--	
35	Центр Медицинской техники	Холодильник фармацевтический ХФ-250	шт	4		853332,86	--	3413331	--		--	3413331
		Формула ст оимост и = 944400:1,12.1,012				--	--	--	--	3413331	--	
36	Центр Медицинской техники	Центрифуга лабороторная	шт	1		785565,00	--	785565	--		--	785565
		Формула ст оимост и = 869400:1,12.1,012				--	--	--	--	785565	--	
37	Центр Медицинской техники	Подставка под биксы с 3-мя полками П-03	шт	6		40660,71	--	243964	--		--	243964
		Формула ст оимост и = 45000:1,12.1,012				--	--	--	--	243964	--	
38	Центр Медицинской техники	Коробка стерилизационная	шт	18		31173,21	--	561118	--		--	561118
		Формула ст оимост и = 34500:1,12.1,012				--	--	--	--	561118	--	
39	Центр Медицинской техники	Стол для стерильного инструмента СИ-07	шт	4		59635,71	--	238543	--		--	238543
		Формула ст оимост и = 66000:1,12.1,012				--	--	--	--	238543	--	
40	Центр Медицинской техники	Стол инструментальный передвижной СИ-06	шт	5		59635,71	--	298179	--		--	298179
		Формула ст оимост и = 66000:1,12.1,012				--	--	--	--	298179	--	
41	521-208-0102001 521-208-0102001 СпрСЦ 11.2022	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)	шт.	2		20905,00	--	41810	--		--	41810
						--	--	--	--	41810	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Центр Медицинской техники	Чемодан-укладка неотложной помощи	шт	3	214688,57	--	644066	--		--	644066
		Формула ст оимост и = 237600:1,12.1,012			--	--	--	--	644066	--	
43	Центр Медицинской техники	Шкаф для медикаментов ШМ-03	шт	4	406607,14	--	1626429	--		--	1626429
		Формула ст оимост и = 450000:1,12.1,012			--	--	--	--	1626429	--	
44	Центр Медицинской техники	Шкаф для медикаментов стеклянный ШМ-02	шт	5	211435,71	--	1057179	--		--	1057179
		Формула ст оимост и = 234000:1,12.1,012			--	--	--	--	1057179	--	
45	Центр Медицинской техники	Штатив для инфузионных вливаний ШВ-01-МСК	шт	2	38763,21	--	77526	--		--	77526
		Формула ст оимост и = 42900:1,12.1,012			--	--	--	--	77526	--	
46	Центр Медицинской техники	Ширма медицинская Ш-01	шт	6	48792,86	--	292757	--		--	292757
		Формула ст оимост и = 54000:1,12.1,012			--	--	--	--	292757	--	
47	Центр Медицинской техники	Стол палатный 1200х700х750	шт	1	86742,86	--	86743	--		--	86743
		Формула ст оимост и = 96000:1,12.1,012			--	--	--	--	86743	--	
48	Центр Медицинской техники	Кушетка медицинская К-04	шт	8	183244,29	--	1465954	--		--	1465954
		Формула ст оимост и = 202800:1,12.1,012			--	--	--	--	1465954	--	
49	Центр Медицинской техники	Стол медицинский врача 1000х600х750	шт	6	214959,64	--	1289758	--		--	1289758
		Формула ст оимост и = 237900:1,12.1,012			--	--	--	--	1289758	--	
50	Центр Медицинской техники	Стол медицинской сестры 1000х550х750	шт	11	650571,43	--	7156286	--		--	7156286
		Формула ст оимост и = 720000:1,12.1,012			--	--	--	--	7156286	--	
51	522-101-1219001 522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	38	10512,00	--	399456	--		--	399456
		Формула объема = 6+11+21			--	--	--	--	399456	--	
52	521-103-0301002 521-103-0301002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	17	83000,00	--	1411000	--		--	1411000
		Формула объема = 9+8			--	--	--	--	1411000	--	
53	522-101-1229002 522-101-1229002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для одежды 800х540х1930	шт.	16	78179,00	--	1250864	--		--	1250864
					--	--	--	--	1250864	--	
54	Центр Медицинской техники	Столик пеленальный	шт	6	188123,57	--	1128741	--		--	1128741
		Формула ст оимост и = 208200:1,12.1,012			--	--	--	--	1128741	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	Центр Медицинской техники	Кровать палатная КП-01	шт	5	160284,54	--	801423	--		--	801423
		Формула ст оимост и = 177390:1,12.1,012			--	--	--	--	801423	--	
56	Центр Медицинской техники	Тумба медицинская прикроватная ТП-01	шт	5	52045,71	--	260229	--		--	260229
		Формула ст оимост и = 57600:1,12.1,012			--	--	--	--	260229	--	
57	522-101-1219001 522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	9	10512,00	--	94608	--		--	94608
					--	--	--	--	94608	--	
58	Центр Медицинской техники	Тумба медицинская под аппаратуру	шт	3	148547,14	--	445641	--		--	445641
		Формула ст оимост и = 164400:1,12.1,012			--	--	--	--	445641	--	
59	522-101-1239001 522-101-1239001 СпрСЦ 11.2022	Стол	комплект	1	71608,00	--	71608	--		--	71608
					--	--	--	--	71608	--	
60	521-301-1805003 521-301-1805003 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный для физических исследований	шт.	1	203945,00	--	203945	--		--	203945
					--	--	--	--	203945	--	
61	521-301-1805003 521-301-1805003 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный для химических исследований	шт.	1	203945,00	--	203945	--		--	203945
					--	--	--	--	203945	--	
62	522-101-1216002 522-101-1216002 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный 1500х600х850 (постформинг)	шт.	1	96984,00	--	96984	--		--	96984
					--	--	--	--	96984	--	
63	522-101-1216004 522-101-1216004 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный, с панелью управления, раковиной и смесителем 160х70х75 см	шт.	1	574955,00	--	574955	--		--	574955
					--	--	--	--	574955	--	
64	521-101-0601001 521-101-0601001 СпрСЦ 11.2022	Шкаф с полками для посуды 800х450х1800	шт.	2	121942,00	--	243884	--		--	243884
		Формула объема = 1+1			--	--	--	--	243884	--	
65	521-301-1803001 521-301-1803001 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для химических реактивов 800х500х1800	шт.	2	115889,00	--	231778	--		--	231778
					--	--	--	--	231778	--	
66	522-101-1219001 522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	2	10512,00	--	21024	--		--	21024
					--	--	--	--	21024	--	
67	Центр Медицинской техники	Весы электронные для новорожденных	шт	2	105717,86	--	211436	--		--	211436
		Формула ст оимост и = 117000:1,12.1,012			--	--	--	--	211436	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	Центр Медицинской техники	Стол медицинский специалиста 1000х600х750	шт	1	214959,64	--	214960	--		--	214960
		Формула ст оимост и = 237900:1,12.1,012			--	--	--	--	214960	--	
69	522-101-1219001 522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	1	10512,00	--	10512	--		--	10512
					--	--	--	--	10512	--	
70	Центр Медицинской техники	Стол медицинский помощника 1000х600х750	шт	5	214959,64	--	1074798	--		--	1074798
		Формула ст оимост и = 237900:1,12.1,012			--	--	--	--	1074798	--	
71	522-101-1219001 522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	5	10512,00	--	52560	--		--	52560
					--	--	--	--	52560	--	
72	521-108-0507004 521-108-0507004 СпрСЦ 11.2022	Стеллаж металлический 1800х1000х600 мм	шт.	39	36071,00	--	1406769	--		--	1406769
		Формула объема = 30+5+4			--	--	--	--	1406769	--	
73	Центр Медицинской техники	Тележка медицинская многофункциональная ТВп-01-МСК	шт	1	1572214,29	--	1572214	--		--	1572214
		Формула ст оимост и = 1740000:1,12.1,012			--	--	--	--	1572214	--	
74	522-103-0167 522-103-0167 СпрСЦ 11.2022	Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)	шт.	1	107143,00	--	107143	--		--	107143
					--	--	--	--	107143	--	
75	Центр Медицинской техники	Шкаф аптечный	шт	1	349112,89	--	349113	--		--	349113
		Формула ст оимост и = 386370:1,12.1,012			--	--	--	--	349113	--	
76	Центр Медицинской техники	Витрина аптечная	шт	2	67767,86	--	135536	--		--	135536
		Формула ст оимост и = 75000:1,12.1,012			--	--	--	--	135536	--	
77	Центр Медицинской техники	Прилавок-витрина аптечная	шт	4	135535,71	--	542143	--		--	542143
		Формула ст оимост и = 150000:1,12.1,012			--	--	--	--	542143	--	
78	Центр Медицинской техники	Кассовый аппарат	шт	1	67767,86	--	67768	--		--	67768
		Формула ст оимост и = 75000:1,12.1,012			--	--	--	--	67768	--	
79	Центр Медицинской техники	Вешалка гардеробная	шт	3	43913,57	--	131741	--		--	131741
		Формула ст оимост и = 48600:1,12.1,012			--	--	--	--	131741	--	
80	521-301-0503 521-301-0503 СпрСЦ 11.2022 прим	Электросушитель для рук	шт.	4	8045,00	--	32180	--		--	32180
					--	--	--	--	32180	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	Центр Медицинской техники	Банкетка медицинская 2-х местная	шт	8		96991,07	--	775929	--		--	775929
		Формула ст оимост и = 106500:1,12.1,02				--	--	--	--	775929	--	
82	Центр Медицинской техники	Бытовой холодильник	шт	1		307639,29	--	307639	--		--	307639
		Формула ст оимост и = 337800:1,12.1,02				--	--	--	--	307639	--	
83	Центр Медицинской техники	Контейнер для отходов	шт	2		85516,07	--	171032	--		--	171032
		Формула ст оимост и = 93900:1,12.1,02				--	--	--	--	171032	--	
84	Центр Медицинской техники	Прибор для определения глюкозы крови	шт	1		21143,57	--	21144	--		--	21144
		Формула ст оимост и = 23400:1,12.1,012				--	--	--	--	21144	--	
85	Центр Медицинской техники	Аппарат для измерения внутриглазного давления	шт	1		945497,14	--	945497	--		--	945497
		Формула ст оимост и = 1046400:1,12.1,012				--	--	--	--	945497	--	
86	522-101-1216002 522-101-1216002 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный 1500х600х850 (постформинг)	шт.	1		96984,00	--	96984	--		--	96984
						--	--	--	--	96984	--	
87	Ц13-340101-0201 1334-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования	комплект	1		50776,74	--	50777	--	135	30891	88202
		НР - 61%; СП - 8%				50641,50	--	50642	--		6533	
87.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	26,5	1911,00		50642				
87.2	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	5,88	5,88	23,00				135		
88	Центр Медицинской техники	Стерилизатор суховоздушный ШС-80	шт	1		693671,79	--	693672	--		--	693672
		Формула ст оимост и = 767700:1,12				--	--	--	--	693672	--	
88.1		*От пускная цена -*				*685446,43*				*685446,43*		
88.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*8225,36*				*8225,36*		
89	Ц13-340101-0101 1334-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стерилизатор паровой вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 л. Монтаж оборудования	комплект	1		41573,10	--	41573	--	297	25179	72092
		НР - 61%; СП - 8%				41276,40	--	41276	--		5340	
89.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	21,2	1947,00		41276				
89.2	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	12,9	12,9	23,00				297		
90	Прайс-лист	Стерилизатор паровой ГП-160	шт	1		1728351,43	--	1728351	--		--	1728351
		Формула ст оимост и = 1912800:1,12				--	--	--	--	1728351	--	
90.1		*От пускная цена -*				*1707857,14*				*1707857,14*		
90.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*20494,29*				*20494,29*		
91	522-103-0139 522-103-0139 СпрСЦ 11.2022	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200х600х850)	шт.	1		132500,00	--	132500	--		--	132500
						--	--	--	--	132500	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	522-103-0160 522-103-0160 СпрСЦ 11.2022	Стол производственный СПБ-П-15/7 (1500х700х850)	шт.	1	195055,00	--	195055	--		--	195055
					--	--	--	--	195055	--	
93	Центр Медицинской техники	Секундомер	шт	2	75357,86	--	150716	--		--	150716
		Формула ст оимост и = 83400:1,12.1,012			--	--	--	--	150716	--	
		Набор врачебного приема -8кт.									
94	Центр Медицинской техники	Лента измерительная	шт	8	5475,64	--	43805	--		--	43805
		Формула объема = (1)Х8; *Формула ст оимост и = (6060:1,12.1,012)Х8*			--	--	--	--	43805	--	
95	Центр Медицинской техники	Лоток почкообразный	шт	8	4608,21	--	36866	--		--	36866
		Формула объема = (1)Х8; *Формула ст оимост и = (5100:1,12.1,012)Х8*			--	--	--	--	36866	--	
96	Центр Медицинской техники	Стакан для дезинфекционного раствора	шт	8	677,68	--	5421	--		--	5421
		Формула объема = (1)Х8; *Формула ст оимост и = (750:1,12.1,012)Х8*			--	--	--	--	5421	--	
97	Центр Медицинской техники	Термометр медицинский	шт	40	10544,68	--	421787	--		--	421787
		Формула объема = (5)Х8; *Формула ст оимост и = (11670:1,12.1,012)Х8*			--	--	--	--	421787	--	
98	Центр Медицинской техники	Прибор для измерения артериального давления	шт	8	21346,88	--	170775	--		--	170775
		Формула объема = (1)Х8; *Формула ст оимост и = (23625:1,12.1,012)Х8*			--	--	--	--	170775	--	
99	Центр Медицинской техники	Фонендоскоп	шт	16	10300,71	--	164811	--		--	164811
		Формула объема = (2)Х8; *Формула ст оимост и = (11400:1,12.1,012)Х8*			--	--	--	--	164811	--	
100	Центр Медицинской техники	Шпатель медицинский	шт	160	68,67	--	10987	--		--	10987
		Формула объема = (20)Х8; *Формула ст оимост и = (76:1,12.1,012)Х8*			--	--	--	--	10987	--	
		Набор акушера									
101	Центр Медицинской техники	Кружка для спринцевания с набором наконечников	шт	2	474,38	--	949	--		--	949
		Формула объема = (1)Х2; *Формула ст оимост и = (525:1,12.1,012)Х2*			--	--	--	--	949	--	
102	Центр Медицинской техники	Молокоотсос	шт	2	90564,96	--	181130	--		--	181130
		Формула объема = (1)Х2; *Формула ст оимост и = (100230:1,12.1,012)Х2*			--	--	--	--	181130	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	Центр Медицинской техники	Набор для введения ВМС	шт	2	3444,41	--	6889	--		--	6889
		Формула объема = (1)Х2;			--	--	--	--	6889	--	
		Формула ст оимост и = (3812:1,12.1,012)Х2									
104	Центр Медицинской техники	Стетоскоп акушерский	шт	2	18297,32	--	36595	--		--	36595
		Формула объема = (1)Х2;			--	--	--	--	36595	--	
		Формула ст оимост и = (20250:1,12.1,012)Х2									
105	Центр Медицинской техники	Набор инструментов акушера	шт	2	116316,75	--	232634	--		--	232634
		Формула объема = (1)Х2;			--	--	--	--	232634	--	
		Формула ст оимост и = (128730:1,12.1,012)Х2									
106	Центр Медицинской техники	Тазомер	шт	2	32094,86	--	64190	--		--	64190
		Формула объема = (1)Х2;			--	--	--	--	64190	--	
		Формула ст оимост и = (35520:1,12.1,012)Х2									
		Набор фельдшера									
107	Центр Медицинской техники	Векоподъемник	шт	2	8376,11	--	16752	--		--	16752
		Формула ст оимост и = 9270:1,12.1,012			--	--	--	--	16752	--	
108	Центр Медицинской техники	Грелка резиновая	шт	2	6776,79	--	13554	--		--	13554
		Формула ст оимост и = 7500:1,12.1,012			--	--	--	--	13554	--	
109	Центр Медицинской техники	Комплект жгутов кровоостанавливающих	шт	1	1349,94	--	1350	--		--	1350
		Формула ст оимост и = 1494:1,12.1,012			--	--	--	--	1350	--	
110	Центр Медицинской техники	Комплект шин транспортных иммобилизационных	шт	2	54214,29	--	108429	--		--	108429
		Формула ст оимост и = 60000:1,12.1,012			--	--	--	--	108429	--	
111	Центр Медицинской техники	Контейнер для холодовой цепи	шт	1	84845,36	--	84845	--		--	84845
		Формула ст оимост и = 93900:1,12.1,012			--	--	--	--	84845	--	
112	Центр Медицинской техники	Кружка Эсмарха	шт	1	4825,07	--	4825	--		--	4825
		Формула ст оимост и = 5340:1,12.1,012			--	--	--	--	4825	--	
113	Центр Медицинской техники	Лупа простая однолинзовая	шт	1	8077,93	--	8078	--		--	8078
		Формула ст оимост и = 8940:1,12.1,012			--	--	--	--	8078	--	
114	Центр Медицинской техники	Мешок амбу	шт	1	76035,54	--	76036	--		--	76036
		Формула ст оимост и = 84150:1,12.1,012			--	--	--	--	76036	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	Центр Медицинской техники	Набор воронок ушных	шт	1	10761,54	--	10762	--		--	10762
		Формула ст оимост и = 11910:1,12.1,012			--	--	--	--	10762	--	
116	Центр Медицинской техники	Набор желудочных зондов	шт	1	7969,50	--	7970	--		--	7970
		Формула ст оимост и = 8820:1,12.1,012			--	--	--	--	7970	--	
117	Центр Медицинской техники	Набор зажимов кровоостанавливающих	шт	1	7969,50	--	7970	--		--	7970
		Формула ст оимост и = 8820:1,12.1,012			--	--	--	--	7970	--	
118	Центр Медицинской техники	Набор катетеров	шт	1	10018,80	--	10019	--		--	10019
		Формула ст оимост и = 11088:1,12.1,012			--	--	--	--	10019	--	
119	Центр Медицинской техники	Набор клизм	шт	1	3452,55	--	3453	--		--	3453
		Формула ст оимост и = 3821:1,12.1,012			--	--	--	--	3453	--	
120	Центр Медицинской техники	Набор корцангов прямых и изогнутых	шт	1	18216,00	--	18216	--		--	18216
		Формула ст оимост и = 20160:1,12.1,012			--	--	--	--	18216	--	
121	Центр Медицинской техники	Набор ножниц для ногтей	шт	1	7969,50	--	7970	--		--	7970
		Формула ст оимост и = 8820:1,12.1,012			--	--	--	--	7970	--	
122	Центр Медицинской техники	Набор ножниц для перевязывающего материала	шт	1	7969,50	--	7970	--		--	7970
		Формула ст оимост и = 8820:1,12.1,012			--	--	--	--	7970	--	
123	Центр Медицинской техники	Набор ножниц для разрезания гипсовых повязок	шт	1	125235,00	--	125235	--		--	125235
		Формула ст оимост и = 138600:1,12.1,012			--	--	--	--	125235	--	
124	Центр Медицинской техники	Набор пинцетов анатомических	шт	1	22770,00	--	22770	--		--	22770
		Формула ст оимост и = 25200:1,12.1,012			--	--	--	--	22770	--	
125	Центр Медицинской техники	Набор пинцетов хирургических	шт	1	12523,50	--	12524	--		--	12524
		Формула ст оимост и = 13860:1,12.1,012			--	--	--	--	12524	--	
126	Центр Медицинской техники	Набор трубок газоотводных	шт	1	5240,71	--	5241	--		--	5241
		Формула ст оимост и = 5800:1,12.1,012			--	--	--	--	5241	--	
127	Центр Медицинской техники	Набор часов песочных	шт	1	282727,50	--	282728	--		--	282728
		Формула ст оимост и = 312900:1,12.1,012			--	--	--	--	282728	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	Центр Медицинской техники	Пипетка глазная	шт	5	51,50	--	258	--		--	258
		Формула ст оимост и = 57:1,12.1,012			--	--	--	--	258	--	
129	Центр Медицинской техники	Подушка для кислорода	шт	1	34968,21	--	34968	--		--	34968
		Формула ст оимост и = 38700:1,12.1,012			--	--	--	--	34968	--	
		Набор лаборатории									
130	Центр Медицинской техники	Держатель для игл и петель	шт	1	5240,71	--	5241	--		--	5241
		Формула ст оимост и = 5800:1,12.1,012			--	--	--	--	5241	--	
131	Центр Медицинской техники	Комплект планшет для исследования микроагглютинации	шт	1	3433,57	--	3434	--		--	3434
		Формула ст оимост и = 3800:1,12.1,012			--	--	--	--	3434	--	
132	Центр Медицинской техники	Комплект укладка для транспортировки биожидкостей	шт	1	3072,14	--	3072	--		--	3072
		Формула ст оимост и = 3400:1,12.1,012			--	--	--	--	3072	--	
133	Центр Медицинской техники	Лупа ручная	шт	1	23230,82	--	23231	--		--	23231
		Формула ст оимост и = 25710:1,12.1,012			--	--	--	--	23231	--	
134	Центр Медицинской техники	Набор лабораторной посуды	шт	1	14195,11	--	14195	--		--	14195
		Формула ст оимост и = 15710:1,12.1,012			--	--	--	--	14195	--	
135	Центр Медицинской техники	Набор планшет для определния группы крови	шт	1	3433,57	--	3434	--		--	3434
		Формула ст оимост и = 3800:1,12.1,012			--	--	--	--	3434	--	
136	Центр Медицинской техники	Набор штативов	шт	1	19517,14	--	19517	--		--	19517
		Формула ст оимост и = 21600:1,12.1,012			--	--	--	--	19517	--	
137	Центр Медицинской техники	Прибор Панченникова с капилярами	шт	1	44799,97	--	44800	--		--	44800
		Формула ст оимост и = 49581:1,12.1,012			--	--	--	--	44800	--	
138	Центр Медицинской техники	Спиртовка	шт	1	10463,36	--	10463	--		--	10463
		Формула ст оимост и = 11580:1,12.1,012			--	--	--	--	10463	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				97082950	--	882	130702	97241321
							214267	--	96867801	27667	
		Стоимость оборудования	Тенге				96823579				
		Заготов.складские расходы	Тенге				44230				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				96867809				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				215149				
		Материалы	Тенге				882				
		Всего заработная плата	Тенге					214267			
		Накладные расходы	Тенге				130702				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				27667				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				373518				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					214267			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				97241327				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					214267			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								97241327
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				214267				
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						882		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						96867809		
- Накладные расходы			Тенге							130702	
- Сметная прибыль			Тенге							27667	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-9

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Технологическое оборудование

Основание: ТХ.СО

Составлен в текущих ценах 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	53	1911 --	- --	- -	101283
2	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,88	1947 --	- --	- -	99063
3	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	1876 --	- --	- -	13920
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**214266**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**111,3**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**214266**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
4	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	38,35	23 --	23 --	- -	882
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**882**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
5		ТЦентр Медицинской техники	Кресло гинекологическое с ручным приводом КГ-3М	шт	1	614428,57 --	607142,86 --	- -	614429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6		ТЦентр Медицинской техники	Дефибриллятор HeartStart FRX	шт	1	4163657,14 --	4163657,14 --	- -	4163657
7		ТЦентр Медицинской техники	Камера для хранения стерильных инструментов УФК 3	шт	3	204116,79 --	204116,79 --	- -	612350
8		ТЦентр Медицинской техники	Набор инструментов стоматолога	шт	2	2504700 --	2504700 --	- -	5009400
9		ТЦентр Медицинской техники	Негатоскоп 1-но кадровый	шт	1	60991,07 --	60991,07 --	- -	60991
10		ТЦентр Медицинской техники	Стерилизатор сухожаровой 20 л.	шт	1	693671,79 --	693671,79 --	- -	693672
11		ТЦентр Медицинской техники	Установка стоматологическая с креслом	шт	1	14917500 --	14917500 --	- -	14917500
12		ТЦентр Медицинской техники	Весы медицинские с ростомером	шт	4	474375 --	474375 --	- -	1897500
13		ТЦентр Медицинской техники	Набор инструментов акушер-гинеколога	шт	4	116316,75 --	116316,75 --	- -	465267
14		ТЦентр Медицинской техники	Светильник медицинский передвижной	шт	2	1665191,79 --	1665191,79 --	- -	3330384
15		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для гальванизации и электрофореза ПОТОК-01М	шт	1	287335,71 --	287335,71 --	- -	287336
16		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для диодинамотерапии ДИАПУЛЬС	шт	1	1366200 --	1366200 --	- -	1366200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для местной дарсонвализации ИСКРА	шт	1	132825 --	132825 --	- -	132825
18		ТЦентр Медицинской техники	Центрифуга лабороторная	шт	1	785565 --	785565 --	- -	785565
19		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для УВЧ терапии	шт	1	1621007,14 --	1621007,14 --	- -	1621007
20		ТЦентр Медицинской техники	Лампа Соллюкс	шт	1	144210 --	144210 --	- -	144210
21		ТЦентр Медицинской техники	Небулайзер	шт	1	1100414,46 --	1100414,46 --	- -	1100414
22		ТЦентр Медицинской техники	Облучатель бактерицидный настенно-потолочный	шт	20	37733,14 --	37733,14 --	- -	754663
23		ТЦентр Медицинской техники	Спиртовка	шт	1	10463,36 --	10463,36 --	- -	10463
24		ТЦентр Медицинской техники	Прибор Панченникова с капилярами	шт	1	44799,97 --	44799,97 --	- -	44800
25		ТЦентр Медицинской техники	Набор штативов	шт	1	19517,14 --	19517,14 --	- -	19517
26		ТЦентр Медицинской техники	Набор планшет для определния группы крови	шт	1	3433,57 --	3433,57 --	- -	3434
27		ТЦентр Медицинской техники	Набор лабораторной посуды	шт	1	14195,11 --	14195,11 --	- -	14195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28		ТЦентр Медицинской техники	Лупа ручная	шт	1	23230,82 --	23230,82 --	- -	23231
29		ТЦентр Медицинской техники	Комплект укладка для транспортировки биожидкостей	шт	1	3072,14 --	3072,14 --	- -	3072
30		ТЦентр Медицинской техники	Комплект планшет для исследования микроагглютинации	шт	1	3433,57 --	3433,57 --	- -	3434
31		ТЦентр Медицинской техники	Держатель для игл и петель	шт	1	5240,71 --	5240,71 --	- -	5241
32		ТЦентр Медицинской техники	Подушка для кислорода	шт	1	34968,21 --	34968,21 --	- -	34968
33		ТЦентр Медицинской техники	Пипетка глазная	шт	5	51,5 --	51,5 --	- -	258
34		ТЦентр Медицинской техники	Набор часов песочных	шт	1	282727,5 --	282727,5 --	- -	282728
35		ТЦентр Медицинской техники	Набор трубок газоотводных	шт	1	5240,71 --	5240,71 --	- -	5241
36		ТЦентр Медицинской техники	Набор пинцетов хирургических	шт	1	12523,5 --	12523,5 --	- -	12524
37		ТЦентр Медицинской техники	Набор пинцетов анатомических	шт	1	22770 --	22770 --	- -	22770
38		ТЦентр Медицинской техники	Набор ножниц для разрезания гипсовых повязок	шт	1	125235 --	125235 --	- -	125235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39		ТЦентр Медицинской техники	Набор ножниц для перевязывающего материала	шт	1	7969,5 --	7969,5 --	- -	7970
40		ТЦентр Медицинской техники	Набор ножниц для ногтей	шт	1	7969,5 --	7969,5 --	- -	7970
41		ТЦентр Медицинской техники	Набор корцангов прямых и изогнутых	шт	1	18216 --	18216 --	- -	18216
42		ТЦентр Медицинской техники	Набор клизм	шт	1	3452,55 --	3452,55 --	- -	3453
43		ТЦентр Медицинской техники	Набор катетеров	шт	1	10018,8 --	10018,8 --	- -	10019
44		ТЦентр Медицинской техники	Набор зажимов кровоостанавливающих	шт	1	7969,5 --	7969,5 --	- -	7970
45		ТЦентр Медицинской техники	Набор желудочных зондов	шт	1	7969,5 --	7969,5 --	- -	7970
46		ТЦентр Медицинской техники	Набор воронок ушных	шт	1	10761,54 --	10761,54 --	- -	10762
47		ТЦентр Медицинской техники	Мешок амбу	шт	1	76035,54 --	76035,54 --	- -	76036
48		ТЦентр Медицинской техники	Лупа простая однолинзовая	шт	1	8077,93 --	8077,93 --	- -	8078
49		ТЦентр Медицинской техники	Кружка Эсмарха	шт	1	4825,07 --	4825,07 --	- -	4825

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50		ТЦентр Медицинской техники	Контейнер для холодовой цепи	шт	1	84845,36 --	84845,36 --	- -	84845
51		ТЦентр Медицинской техники	Комплект шин транспортных иммобилизационных	шт	2	54214,29 --	54214,29 --	- -	108429
52		ТЦентр Медицинской техники	Комплект жгутов кровоостанавливающих	шт	1	1349,94 --	1349,94 --	- -	1350
53		ТЦентр Медицинской техники	Грелка резиновая	шт	2	6776,79 --	6776,79 --	- -	13554
54		ТЦентр Медицинской техники	Векоподъемник	шт	2	8376,11 --	8376,11 --	- -	16752
55		ТЦентр Медицинской техники	Тазомер	шт	2	32094,86 --	32094,86 --	- -	64190
56		ТЦентр Медицинской техники	Набор инструментов акушера	шт	2	116316,75 --	116316,75 --	- -	232634
57		ТЦентр Медицинской техники	Стетоскоп акушерский	шт	2	18297,32 --	18297,32 --	- -	36595
58		ТЦентр Медицинской техники	Набор для введения ВМС	шт	2	3444,41 --	3444,41 --	- -	6889
59		ТЦентр Медицинской техники	Молокоотсос	шт	2	90564,96 --	90564,96 --	- -	181130
60		ТЦентр Медицинской техники	Кружка для спринцевания с набором наконечников	шт	2	474,38 --	474,38 --	- -	949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61		ТЦентр Медицинской техники	Шпатель медицинский	шт	160	68,67 --	68,67 --	- -	10987
62		ТЦентр Медицинской техники	Фонендоскоп	шт	16	10300,71 --	10300,71 --	- -	164811
63		ТЦентр Медицинской техники	Прибор для измерения артериального давления	шт	8	21346,88 --	21346,88 --	- -	170775
64		ТЦентр Медицинской техники	Термометр медицинский	шт	40	10544,68 --	10544,68 --	- -	421787
65		ТЦентр Медицинской техники	Стакан для дезинфекционного раствора	шт	8	677,68 --	677,68 --	- -	5421
66		ТЦентр Медицинской техники	Лоток почкообразный	шт	8	4608,21 --	4608,21 --	- -	36866
67		ТЦентр Медицинской техники	Лента измерительная	шт	8	5475,64 --	5475,64 --	- -	43805
68		ТЦентр Медицинской техники	Секундомер	шт	2	75357,86 --	75357,86 --	- -	150716
69		ТЦентр Медицинской техники	Стерилизатор суховоздушный ШС-80	шт	2	693671,79 --	685446,43 --	- -	1387344
70		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для измерения внутриглазного давления	шт	1	945497,14 --	945497,14 --	- -	945497
71		ТЦентр Медицинской техники	Прибор для определения глюкозы крови	шт	1	21143,57 --	21143,57 --	- -	21144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72		ТЦентр Медицинской техники	Контейнер для отходов	шт	2	85516,07 --	85516,07 --	- -	171032
73		ТЦентр Медицинской техники	Бытовой холодильник	шт	1	307639,29 --	307639,29 --	- -	307639
74		ТЦентр Медицинской техники	Банкетка медицинская 2-х местная	шт	8	96991,07 --	96991,07 --	- -	775929
75		ТЦентр Медицинской техники	Вешалка гардеробная	шт	3	43913,57 --	43913,57 --	- -	131741
76		ТЦентр Медицинской техники	Кассовый аппарат	шт	1	67767,86 --	67767,86 --	- -	67768
77		ТЦентр Медицинской техники	Прилавок-витрина аптечная	шт	4	135535,71 --	135535,71 --	- -	542143
78		ТЦентр Медицинской техники	Витрина аптечная	шт	2	67767,86 --	67767,86 --	- -	135536
79		ТЦентр Медицинской техники	Шкаф аптечный	шт	1	349112,89 --	349112,89 --	- -	349113
80		ТЦентр Медицинской техники	Тележка медицинская многофункциональная ТВп-01-МСК	шт	1	1572214,29 --	1572214,29 --	- -	1572214
81		ТЦентр Медицинской техники	Стол медицинский помощника 1000х600х750	шт	5	214959,64 --	214959,64 --	- -	1074798
82		ТЦентр Медицинской техники	Стол медицинский специалиста 1000х600х750	шт	1	214959,64 --	214959,64 --	- -	214960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83		ТЦентр Медицинской техники	Весы электронные для новорожденных	шт	2	105717,86 --	105717,86 --	- -	211436
84		ТЦентр Медицинской техники	Тумба медицинская под аппаратуру	шт	3	148547,14 --	148547,14 --	- -	445641
85		ТЦентр Медицинской техники	Тумба медицинская прикроватная ТП-01	шт	5	52045,71 --	52045,71 --	- -	260229
86		ТЦентр Медицинской техники	Кровать палатная КП-01	шт	5	160284,54 --	160284,54 --	- -	801423
87		ТЦентр Медицинской техники	Столик пеленальный	шт	6	188123,57 --	188123,57 --	- -	1128741
88		ТЦентр Медицинской техники	Стол медицинской сестры 1000х550х750	шт	11	650571,43 --	650571,43 --	- -	7156286
89		ТЦентр Медицинской техники	Стол медицинский врача 1000х600х750	шт	6	214959,64 --	214959,64 --	- -	1289758
90		ТЦентр Медицинской техники	Кушетка медицинская К-04	шт	8	183244,29 --	183244,29 --	- -	1465954
91		ТЦентр Медицинской техники	Стол палатный 1200х700х750	шт	1	86742,86 --	86742,86 --	- -	86743
92		ТЦентр Медицинской техники	Ширма медицинская Ш-01	шт	6	48792,86 --	48792,86 --	- -	292757
93		ТЦентр Медицинской техники	Штатив для инфузионных вливаний ШВ-01-МСК	шт	2	38763,21 --	38763,21 --	- -	77526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94		ТЦентр Медицинской техники	Шкаф для медикаментов стеклянный ШМ-02	шт	5	211435,71 --	211435,71 --	- -	1057179
95		ТЦентр Медицинской техники	Шкаф для медикаментов ШМ-03	шт	4	406607,14 --	406607,14 --	- -	1626429
96		ТЦентр Медицинской техники	Чемодан-укладка неотложной помощи	шт	3	214688,57 --	214688,57 --	- -	644066
97		ТЦентр Медицинской техники	Стол инструментальный передвижной СИ-06	шт	5	59635,71 --	59635,71 --	- -	298179
98		ТЦентр Медицинской техники	Стол для стерильного инструмента СИ-07	шт	4	59635,71 --	59635,71 --	- -	238543
99		ТЦентр Медицинской техники	Коробка стерилизационная	шт	18	31173,21 --	31173,21 --	- -	561118
100		ТЦентр Медицинской техники	Подставка под биксы с 3-мя полками П-03	шт	6	40660,71 --	40660,71 --	- -	243964
101		ТЦентр Медицинской техники	Анализатор мочи переменный	шт	1	912426,43 --	912426,43 --	- -	912426
102		ТЦентр Медицинской техники	Холодильник фармацевтический ХФ-250	шт	4	853332,86 --	853332,86 --	- -	3413331
103		ТЦентр Медицинской техники	Фотометр Reflotron Plus	шт	1	2262362,14 --	2262362,14 --	- -	2262362
104		ТЦентр Медицинской техники	Термостат ТС-1/20	шт	1	720236,79 --	720236,79 --	- -	720237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105		ТЦентр Медицинской техники	Дистиллятор ДЭ-4	шт	1	797112,64 --	797112,64 --	- -	797113
106		ТЦентр Медицинской техники	Микроскоп бинокулярный	шт	1	1842201,43 --	1842201,43 --	- -	1842201
107		ТЦентр Медицинской техники	Комплект дозаторов с переменным объемом	шт	1	632192,79 --	632192,79 --	- -	632193
108		ТЦентр Медицинской техники	Камера Горяева	шт	1	17348,57 --	17348,57 --	- -	17349
109		ТЦентр Медицинской техники	Глюкометр переносной	шт	1	19517,14 --	19517,14 --	- -	19517
110		ТЦентр Медицинской техники	Счетчик лейкоформулы электронный	шт	1	149089,29 --	149089,29 --	- -	149089
111		ТЦентр Медицинской техники	Весы торсионные питание автономное	шт	1	1250723,57 --	1250723,57 --	- -	1250724
112		ТЦентр Медицинской техники	Анализатор гематологический	шт	1	9270642,86 --	9270642,86 --	- -	9270643
113		ТПрайс-лист	Стерилизатор паровой ГП-160	шт	1	1728351,43 --	1707857,14 --	- -	1728351
114	527-112-0203	527-112-0203 СпрСЦ 11.2022	Редуктор-ингалятор кислородный с 2 литровым баллоном	шт.	1	905646 --	905646 --	- -	905646
115	522-103-0167	522-103-0167 СпрСЦ 11.2022	Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)	шт.	1	107143 --	107143 --	- -	107143
116	522-103-0160	522-103-0160 СпрСЦ 11.2022	Стол производственный СПБ-П-15/7 (1500х700х850)	шт.	1	195055 --	195055 --	- -	195055

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	522-103-0139	522-103-0139 СпрСЦ 11.2022	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200х600х850)	шт.	1	132500 --	132500 --	- -	132500
118	522-101-1239001	522-101-1239001 СпрСЦ 11.2022	Стол	комплект	1	71608 --	71608 --	- -	71608
119	522-101-1229002	522-101-1229002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для одежды 800х540х1930	шт.	16	78179 --	78179 --	- -	1250864
120	522-101-1219001	522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	55	10512 --	10512 --	- -	578160
121	522-101-1216004	522-101-1216004 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный, с панелью управления, раковиной и смесителем 160х70х75 см	шт.	1	574955 --	574955 --	- -	574955
122	522-101-1216002	522-101-1216002 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный 1500х600х850 (постформинг)	шт.	2	96984 --	96984 --	- -	193968
123	521-301-1805003	521-301-1805003 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный для физических исследований	шт.	1	203945 --	203945 --	- -	203945
124	521-301-1805003	521-301-1805003 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный для химических исследований	шт.	1	203945 --	203945 --	- -	203945
125	521-301-1803001	521-301-1803001 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для химических реактивов 800х500х1800	шт.	2	115889 --	115889 --	- -	231778
126	521-301-0503 прим	521-301-0503 СпрСЦ 11.2022	Электросушитель для рук	шт.	4	8045 --	8045 --	- -	32180
127	521-208-0102001	521-208-0102001 СпрСЦ 11.2022	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)	шт.	2	20905 --	20905 --	- -	41810
128	521-108-0507004	521-108-0507004 СпрСЦ 11.2022	Стеллаж металлический 1800х1000х600 мм	шт.	39	36071 --	36071 --	- -	1406769

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	521-103-0301002	521-103-0301002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	17	83000 --	83000 --	- -	1411000
130	521-101-0601001	521-101-0601001 СпрСЦ 11.2022	Шкаф с полками для посуды 800х450х1800	шт.	2	121942 --	121942 --	- -	243884
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**614429**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51530'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'3-1'Выгреб 25 м^3'РП'3'3-1'Выгреб. Строительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2022 г.*
3	П2 Земляные работы*
4	Е11-010101-0332'657.0,97''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3*
5	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'657.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м^3*
6	Е11-010104-0106'14,58+209''Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м ИЗ ОТВАЛА ДЛЯ ПОДУШКИ И ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0405'544.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0502'544.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
9	Е11-010201-0501'544''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
10	Е11-010201-1001'209''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
11	П2 Выгреб*
12	Е11-060101-0101'1,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
13	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'6,4+21,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона В20 W6 на сульфатостойком п/цем. Устройство'м^3*
14	С1214-403-0101'(162,32+166,2+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(5мм) ГОСТ 23279-2012'т*
15	С1214-210-0101'(20,16+11,76+76,8+26,4+9,12+1,26+0,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм(6мм) СТ РК 2591-2014'т*
16	Е11-060101-0101(РС100463РС102682)'0,25''СОЗДАНИЕ УКЛОНА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА'м^3*
17	П2 Горловина*
18	Е11-070201-0201(РС295549)'0,05.4+0,02''Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм'м^3*
19	С1225-101-0101'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3'шт.*
20	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
21	Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки. Установка'шт.*
22	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
23	Е11-090304-0101(РС295605)'(54,3+10,4+0,23).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
24	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
25	Е11-150403-1004(РС276160РС249421)'Ф1.29*
26	П Утепленный люк*
27	Е11-100201-0101(РС268274)'0,29''Крышка. Укладка'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1215-204-0303'0,015''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м^3*
29	Е11-260201-0301(РС295721)'0,29.0,005''Крышка. Утепление войлоком толщ.5мм'м^3 изоляции*
30	С1261-107-0467'0,29''Войлок строительный пропитанный'100 м^2*
31	Е11-100107-0612'0,8''Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м^2*
32	С1261-107-0629'2''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
33	Е11-070107-0103(РС130010)'0,31.8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг/скобы опорные/. Установка'т стальных элементов*
34	С1214-210-0101'0,31.8.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм(10мм) СТ РК 2591-2014'т*
35	Е11-150403-1004(РС276160РС249421)'0,31.8.0,001.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
36	Е11-080101-0307'3,82''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /снаружи горловины/'м^2 поверхности*
37	Е11-110101-0201'5,34.0,1''Слои подстилающие песчаные/отмостка толщ.100мм/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
38	П2 ПОКРЫТИЕ*
39	Е11-060801-0102(РС100533РС100560)'3,87''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
40	С1214-210-0101'(7,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм(6мм) СТ РК 2591-2014'т*
41	С1214-210-0201'(136,32+136,32).0,001*
42	П2 Дыхательное устройство*
43	Е11-230201-0101(РС249132)(РС296001РС157331)(РС102636РС100467)'2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
44	Е11-200701-0301'1''Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 200 мм'шт*
45	Е11-060701-0201(РС100533РС100467)'0,175''Обетонирование, бетон В7,5'м^3*
46	С1214-210-0201'(0,45).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
47	Е11-070107-0103'3,53.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /опорное кольцо/'т стальных элементов*
48	С1261-301-0219'0,34''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
49	Е11-090501-0301(РС144746)'1''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
50	С1217-101-0107'(0,041+0,0063+0,016).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
51	П ШТУКАТУРКА*
52	Е11-080101-0307'9,5=Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
53	Е11-080101-0301(РС102633РС102636)'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом /Р-Р М100 ВНУТРИ ДНИЩА/'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	Е11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
55	Е11-110101-0405'Ф1''Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой(2 слоя)'м^2 изолируемой поверхности*
56	Е11-110101-0406'Ф1''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405'м^2 изолируемой поверхности*
57	Е11-080101-0307'71,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ/'м^2 поверхности*
58	Е11-080101-0304(РС102671РС102636)'49,52=Ф2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом /ВНУТРИ СТЕН/'м^2 поверхности*
59	Е11-061401-0104'Ф2''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
60	Е11-080101-0307'Ф2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
61	Е11-120101-1503'11,5''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
62	Е11-120101-1402'11,5.0,1''Покрытия. Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
63	Е11-061401-0501'25''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
64	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Выгреб 25 м3
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1
(Локальный сметный расчет)

на Выгреб. Строительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	4672,919	тыс.тенге
Сметная заработная плата	983,716	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,575	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3**	**637,29**		**199,74**	**188,66**	**127292**	**120231**	**--**	**26983**	**166619**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,08**	**47,73**	**7061**	**30418**		**12344**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	5,480694	1289,00		7065				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	11,5987							
1.3	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018155	11,569872		10392,00		120234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	11,569872		2629,00		30417			
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**м^3**	**19,71**		**2967,81**	**--**	**58496**	**--**	**--**	**42117**	**108662**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**58496**	**--**		**8049**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	39,337218	1487,00		58494				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м ИЗ ОТВАЛА ДЛЯ ПОДУШКИ И ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ**	**$м^3$ грунта**	**223,58**		**66,50**	**66,50**	**14868**	**14868**	**--**	**3112**	**19418**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,34**	**--**	**4324**		**1438**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,6545							
3.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	1,644386		9042,00		14869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,644386		2629,00		4323			
4	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**527,68**		**37,11**	**37,11**	**19582**	**19583**	**--**	**4100**	**25576**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,79**	**--**	**5694**		**1894**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	2,1635							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	2,165599		9042,00		19581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,165599		2629,00		5693			
5	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**16,32**		**1291,20**	**--**	**21072**	**--**	**--**	**15172**	**39144**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**21072**	**--**		**2900**	
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	17,132736	1230,00		21073				
6	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**544**		**241,97**	**116,12**	**131632**	**63169**	**--**	**69724**	**217464**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**68462**	**28375**		**16108**	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	63,4304	1079,00		68441				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	15,4496							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	15,4224		4044,00		62368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	15,4224		1840,00		28377			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	61,6896		13,00		802			
7	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**209**		**708,98**	**706,39**	**148177**	**147635**	**68**	**32803**	**195457**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,27**	**215,72**	**474**	**45085**		**14477**	
7.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,3971	1165,00		463				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	19,1444							
7.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	5,846148		116,00		678			
7.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	5,846148		6109,00		35714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	5,846148		2199,00		12856			
7.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,021168	4,424112		11458,00		50691			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	4,424112		2629,00		11631			
7.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	0,248292		5130,00		1274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,248292		1840,00		457			
7.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	5,846148		5849,00		34194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	5,846148		2199,00		12856			
7.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,024829		7379,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,024829		1840,00		46			
7.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013176	2,753784		9042,00		24900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	2,753784		2629,00		7240			
7.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,836	80,00				67		
		Выгреб										
8	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,3**		**34757,85**	**1585,49**	**45185**	**2061**	**40681**	**2649**	**51661**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**2443**	**468**		**3827**	
8.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,8954	1289,00		2443				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,2545							
8.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,25272		8087,00		2044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,25272		1840,00		465			
8.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,67392		15,00		10			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001825		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001825		1840,00		3			
8.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,326	28442,00				37714		
8.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,325	9128,00				2967		
8.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0026	80,00				0		
9	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона В20 W6 на сульфатостойком п/цем. Устройство**	**$м^3$**	**27,5**		**56005,62**	**4179,42**	**1540155**	**114934**	**1080677**	**354745**	**2046492**
		НР - 91%; СП - 8%				**12528,89**	**1646,74**	**344544**	**45285**		**151592**	
9.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	193,347	1782,00		344544				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	20,713							
9.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	10,84347		16,00		173			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	19,1862		5538,00		106253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	19,1862		2199,00		42190			
9.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	13,9293		96,00		1337			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,08019		6604,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,08019		1840,00		148			
9.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,36234		6390,00		2315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,36234		2629,00		953			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	1,08405		3990,00		4325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	1,08405		1840,00		1995			
9.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	27,5	93,00				2558		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,044	93036,00				4094		
9.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,253	93036,00				23538		
9.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,028325	34159,00				968		
9.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,005775	285359,00				1648		
9.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,012925	274757,00				3551		
9.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,0825	59186,00				4883		
9.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,084975	80,00				7		
9.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	8,635	3285,00				28366		
9.18	279449 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	27,9125	35911,00				1002366		
9.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	13,2	659,00				8699		
10	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(5мм) ГОСТ 23279-2012**	т	0,6231		455717,00	--	283957	--	283957	--	306674
		СП - 8%				--	--	--	--		22717	
11	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм(6мм) СТ РК 2591-2014**	т	0,14598		376202,00	--	54918	--	54918	--	59311
		СП - 8%				--	--	--	--		4393	
12	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**СОЗДАНИЕ УКЛОНА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА**	$м^3$	0,25		43184,07	1585,49	10796	396	9930	510	12210
		НР - 91%; СП - 8%				1879,36	360,28	470	90		904	
12.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,3645	1289,00		470				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0489							
12.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,0486		8087,00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,0486		1840,00		89			
12.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,1296		15,00		2			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000351		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000351		1840,00		1			
12.6	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,02	0,255	36703,00				9359		
12.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0625	9128,00				571		
12.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0005	80,00				0		
		Горловина										
13	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм**	$м^3$	0,22		20109,72	10186,12	4424	2241	236	3321	8364
		НР - 118%; СП - 8%				8849,21	3942,74	1947	867		620	
13.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	1,172072	1661,00		1947				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3983							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,064152		8511,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,064152		2629,00		169			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,233561		5538,00		1293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,233561		2199,00		514			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,100624		3990,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,100624		1840,00		185			
13.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00396	31329,00				124		
13.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000154	729240,00				112		
14	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3**	**шт.**	**4**		**6747,00**	**--**	**26988**	**--**	**26988**	**--**	**29147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2159**	
15	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**4550,00**	**--**	**4550**	**--**	**4550**	**--**	**4914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
16	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**3371,45**	**630,74**	**3371**	**631**	**466**	**2511**	**6353**
		НР - 99%; СП - 8%				**2274,48**	**262,06**	**2274**	**262**		**471**	
16.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1570,00		2274				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
16.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		8511,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		2629,00		57			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		3990,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		1840,00		205			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		13,00		2			
16.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	31329,00				251		
16.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00				216		
17	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**36368,00**	**--**	**36368**	**--**	**36368**	**--**	**39277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
18	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06493**		**103869,94**	**32668,82**	**6744**	**2121**	**1012**	**3052**	**10580**
		НР - 69%; СП - 8%				**55619,78**	**12508,04**	**3611**	**812**		**784**	
18.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	2,026595	1782,00		3611				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,3679							
18.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,602369		78,00		47			
18.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,060307		27,00		2			
18.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,341506		5538,00		1891			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,341506		2199,00		751			
18.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,004628		13843,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,004628		3141,00		15			
18.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,020336		32,00		1			
18.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,027349		13,00		0			
18.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,008415		6390,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,008415		2629,00		22			
18.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,013324		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,013324		1840,00		25			
18.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,117809		79,00		9			
18.12	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	0,001948	93,00				0		
18.13	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	0,001214	5414,00				7		
18.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000065	965674,00				63		
18.15	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	$м^3$	0,00103	0,000067	139141,00				9		
18.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,00087	813201,00				708		
18.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,088954	289,00				26		
18.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,026621	149,00				4		
18.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				16		
18.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00026	289955,00				75		
18.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	467116,00				9		
18.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000039	623062,00				24		
18.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000126	558744,00				70		
18.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000649	659,00				0		
19	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06493**		**1004968,00**	**--**	**65253**	**--**	**65253**	**--**	**70473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5220**	
20	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,88297**		**1240,85**	**1,49**	**2336**	**2**	**271**	**1652**	**4307**
		НР - 80%; СП - 8%				**1095,78**	**0,73**	**2063**	**1**		**319**	
20.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,264979	1631,00		2063				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
20.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000196		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000196		1540,00		0			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000587		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000587		1840,00		1			
20.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,005649	119,00				1		
20.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,05084	986,00				50		
20.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,463211	474,00				220		
Утепленный люк												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Крышка. Укладка**	$м^2$	0,29		493,96	184,44	143	53	--	102	264
		НР - 90%; СП - 8%				309,52	80,32	90	23		20	
21.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2516	0,072964	1230,00		90				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	0,0108							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014904	0,004322		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,004322		2629,00		11			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	0,006483		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022356	0,006483		1840,00		12			
22	С1215-204-0303 215-204-0303 РСНБ РК 2022	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	$м^3$	0,015		93036,00	--	1396	--	1396	--	1508
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
23	Е11-260201-0301 1126-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Крышка. Утепление войлоком толщ.5мм**	$м^3$ изоляции	0,00145		22421,40	2402,35	33	4	--	23	61
		НР - 76%; СП - 8%				20019,05	1092,96	29	2		4	
23.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4264	0,016568	1752,00		29				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	0,0009							
23.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,702	0,001018		46,00		0			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,000861		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,000861		1840,00		2			
24	С1261-107-0467 261-107-0467 РСНБ РК 2022	**Войлок строительный пропитанный**	100 $м^2$	0,0029		130027,00	--	377	--	377	--	407
		СП - 8%				--	--	--	--		30	
25	Е11-100107-0612 1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Крышка. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	$м^2$	0,8		5633,88	9,57	4507	7	3606	807	5739
		НР - 90%; СП - 8%				1117,07	4,17	894	3		425	
25.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7906	0,63248	1413,00		894				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0015							
25.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,000605		6390,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,000605		2629,00		2			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,00095		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,00095		1840,00		2			
25.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,012	0,0096	444,00				4		
25.6	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0072	0,00576	625266,00				3602		
26	С1261-107-0629 261-107-0629 РСНБ РК 2022	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	шт.	2		1090,00	--	2180	--	2180	--	2354
		СП - 8%				--	--	--	--		174	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг/скобы опорные/. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00248**		**109033,87**	**6641,68**	**270**	**16**	**27**	**273**	**587**
		НР - 118%; СП - 8%				**91401,91**	**2046,82**	**227**	**5**		**44**	
27.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,114368	1982,00		227				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0028							
27.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,056916		96,00		5			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,002759		3990,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,002759		1840,00		5			
27.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000099	274757,00				27		
28	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм(10мм) СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00248**		**376202,00**	**--**	**933**	**--**	**933**	**--**	**1008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
29	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,07192**		**1240,85**	**1,49**	**89**	**--**	**10**	**63**	**164**
		НР - 80%; СП - 8%				**1095,78**	**0,73**	**79**	**--**		**12**	
29.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	0,048316	1631,00		79				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0							
29.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000007		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000007		1540,00		0			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000022		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000022		1840,00		0			
29.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,000216	119,00				0		
29.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,001942	986,00				2		
29.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,017692	474,00				8		
30	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /снаружи горловины/**	**$м^2$ поверхности**	**3,82**		**1201,97**	**28,12**	**4592**	**107**	**2900**	**1488**	**6566**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**1585**	**15**		**486**	
30.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	0,87478	1812,00		1585				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0084							
30.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,080449		926,00		74			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,008251		3990,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,008251		1840,00		15			
30.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000611	209094,00				128		
30.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000917	73026,00				67		
30.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	9,168	295,00				2705		
31	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие песчаные/отмостка толщ.100мм/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,534**		**18608,61**	**1480,67**	**9937**	**791**	**6800**	**2494**	**13425**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				4393,86	574,08	2346	307		994	
31.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	1,660526	1413,00		2346				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,1666							
31.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	0,044429		6604,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,044429		1840,00		82			
31.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2288	0,122179		4044,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,122179		1840,00		225			
31.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	0,244358		13,00		3			
31.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12	0,59808	11359,00				6794		
31.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0801	80,00				6		
		ПОКРЫТИЕ										
32	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**3,87**		**83632,66**	**2646,65**	**323658**	**10242**	**211049**	**95363**	**452543**
		НР - 91%; СП - 8%				**26451,36**	**627,42**	**102367**	**2428**		**33522**	
32.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	65,20176	1570,00		102367				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	1,3026							
32.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	1,193694		8087,00		9653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	1,193694		1840,00		2196			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,011285		6604,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,011285		1840,00		21			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,039288		6390,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,039288		2629,00		103			
32.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	2,004536		15,00		30			
32.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,058514		3990,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,058514		1840,00		108			
32.8	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,92805	33770,00				132650		
32.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,44892	150,00				67		
32.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02322	973588,00				22607		
32.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,038313	139141,00				5331		
32.12	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	$м^3$	0,0622	0,240714	93036,00				22395		
32.13	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	$м^3$	0,0053	0,020511	93036,00				1908		
32.14	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	$м^3$	0,0275	0,106425	93036,00				9901		
32.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003328	34159,00				114		
32.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,016602	9128,00				152		
32.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,10836	27340,00				2963		
32.18	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,009946	80,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,33207	3285,00				10946		
32.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,0573	659,00				2015		
33	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм(6мм) СТ РК 2591-2014	т	0,00768		376202,00	--	2889	--	2889	--	3120
		СП - 8%				--	--	--	--		231	
34	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27264		349794,00	--	95368	--	95368	--	102997
		СП - 8%				--	--	--	--		7629	
		Дыхательное устройство										
35	Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,002		2261829,70	5233,90	4524	11	3194	1310	6301
		НР - 99%; СП - 8%				659287,08	2279,78	1319	5		467	
35.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,88	0,77976	1691,00		1319				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0584	0,0021							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4212	0,000842		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4212	0,000842		2629,00		2			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6372	0,001274		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6372	0,001274		1840,00		2			
35.5	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,93	0,00186	30086,00				56		
35.6	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	$м^3$	0,07	0,00014	93036,00				13		
35.7	147076 С	Каболка	т	0,087	0,000174	1789060,00				311		
35.8	**157331 С**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**1008**	**2,016**	**1396,00**				**2814**		
36	Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 200 мм	шт	1		4363,62	55,79	4364	56	3631	683	5450
		НР - 98%; СП - 8%				676,56	20,10	677	20		404	
36.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	1721,00		677				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
36.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		71,00		7			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		96,00		5			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
36.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
36.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
36.8	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	3474,00				3474		
37	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Обетонирование, бетон В7,5	$м^3$	0,175		56302,77	6465,78	9853	1132	6131	2587	13435
		НР - 91%; СП - 8%				14799,51	1444,10	2590	253		995	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	1,55925	1661,00		2590				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	0,1367							
37.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	0,09278		16,00		1			
37.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	0,132243		8087,00		1069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	0,132243		1840,00		243			
37.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	0,393593		96,00		38			
37.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00051		6604,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00051		1840,00		1			
37.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,001588		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,001588		2629,00		4			
37.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,002325		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,002325		1840,00		4			
37.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,177625	30086,00				5344		
37.10	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	2,5	0,4375	93,00				41		
37.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,001417	93036,00				132		
37.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00007	34159,00				2		
37.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,000437	278998,00				122		
37.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,00021	80,00				0		
37.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	0,136325	3285,00				448		
37.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,06475	659,00				43		
38	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,00045		349794,00	--	157	--	157	--	170
		СП - 8%				--	--	--	--		13	
39	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /опорное кольцо/**	т стальных элементов	0,00353		1138663,87	6641,68	4019	23	3673	389	4761
		НР - 118%; СП - 8%				91401,91	2046,82	323	7		353	
39.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,162789	1982,00		323				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0039							
39.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,081014		96,00		8			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,003927		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,003927		1840,00		7			
39.5	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	1	0,00353	1029630,00				3635		
39.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000141	274757,00				39		
40	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	0,34		708,00	--	241	--	241	--	260
		СП - 8%				--	--	--	--		19	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** *НР - 69%; СП - 8%*	болт	1		218,62 217,33	1,29 0,60	219 217	2 1	--	150 30	399
41.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1285	0,1285	1691,00		217				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0003							
41.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,000324		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,000324		1840,00		1			
42	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	т	0,0000633		813201,00 --	-- --	51 --	-- --	51	-- 4	55
				ШТУКАТУРКА								
43	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности	9,5		1201,97 414,87	28,12 3,97	11419 3941	267 38	7211	3700 1210	16329
43.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,1755	1812,00		3942				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0209							
43.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,20007		926,00		185			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,02052		3990,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,02052		1840,00		38			
43.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00152	209094,00				318		
43.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00228	73026,00				166		
43.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	22,8	295,00				6726		
44	Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом /Р-Р М100 ВНУТРИ ДНИЩА/** *НР - 93%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности	9,5		1889,39 635,34	17,24 7,95	17949 6036	164 76	11749	5683 1891	25523
44.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	3,9197	1540,00		6036				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0408							
44.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,04104		3990,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,04104		1840,00		76			
44.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,031	0,2945	31329,00				9226		
44.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00475	530864,00				2522		
44.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,021375	80,00				2		
45	Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности	9,5		602,89 574,30	1,29 0,60	5727 5456	13 6	258	4970 856	11553
45.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	2,96495	1840,00		5456				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0028							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,003078		3990,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,003078		1840,00		6			
45.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,00665	29927,00				199		
45.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,475	119,00				57		
45.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,0475	80,00				4		
46	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой(2 слоя)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**9,5**		**1069,88**	**57,33**	**10164**	**545**	**4433**	**4943**	**16316**
		НР - 94%; СП - 8%				**545,88**	**7,67**	**5186**	**73**		**1209**	
46.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	2,40065	2160,00		5185				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0428							
46.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,1482		26,00		4			
46.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,431756		926,00		400			
46.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,017784		2383,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,017784		1540,00		27			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0247		3990,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0247		1840,00		45			
46.7	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,01672	209645,00				3505		
46.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,00076	196207,00				149		
46.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0475	119,00				6		
46.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,011875	29918,00				355		
46.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,005415	77199,00				418		
47	**Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**9,5**		**404,10**	**29,68**	**3839**	**282**	**1807**	**1683**	**5964**
		НР - 94%; СП - 8%				**184,20**	**4,28**	**1750**	**41**		**442**	
47.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0853	0,81035	2160,00		1750				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0238							
47.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,01144	0,10868		26,00		3			
47.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022776	0,216372		926,00		200			
47.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,00988		2383,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,00988		1540,00		15			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,013832		3990,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,013832		1840,00		25			
47.7	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00078	0,00741	209645,00				1553		
47.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00004	0,00038	196207,00				75		
47.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00063	0,005985	29918,00				179		
48	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ/**	**$м^2$ поверхности**	**71,2**		**1201,97**	**28,12**	**85580**	**2002**	**54039**	**27734**	**122379**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**29539**	**283**		**9065**	
48.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	16,3048	1812,00		29544				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1566							
48.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,499472		926,00		1389			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,153792		3990,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,153792		1840,00		283			
48.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011392	209094,00				2382		
48.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017088	73026,00				1248		
48.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	170,88	295,00				50410		
49	**Е11-080101-0304 1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом /ВНУТРИ СТЕН/**	**$м^2$ поверхности**	**49,52**		**2810,57**	**17,24**	**139179**	**854**	**56592**	**76378**	**232802**
		НР - 93%; СП - 8%				**1650,51**	**7,95**	**81733**	**394**		**17245**	
49.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,959	47,48968	1721,00		81730				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,2129							
49.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,213926		3990,00		854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,213926		1840,00		394			
49.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,028	1,38656	31329,00				43440		
49.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,02476	530864,00				13144		
49.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,11142	80,00				9		
50	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**49,52**		**602,89**	**1,29**	**29855**	**64**	**1352**	**25907**	**60223**
		НР - 91%; СП - 8%				**574,30**	**0,60**	**28439**	**30**		**4461**	
50.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	15,455192	1840,00		28438				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0149							
50.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,016044		3990,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,016044		1840,00		30			
50.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,034664	29927,00				1037		
50.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	2,476	119,00				295		
50.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,2476	80,00				20		
51	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**49,52**		**1201,97**	**28,12**	**59522**	**1393**	**37585**	**19289**	**85116**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**20544**	**197**		**6305**	
51.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	11,34008	1812,00		20548				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1089							
51.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,042891		926,00		966			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,106963		3990,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,106963		1840,00		197			
51.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007923	209094,00				1657		
51.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011885	73026,00				868		
51.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	118,848	295,00				35060		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	$м^2$ изолируемой поверхности	11,5		553,69	17,99	6367	207	4780	1318	8300
		НР - 92%; СП - 8%				120,00	4,60	1380	53		615	
52.1	20165 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	0,8625	1601,00		1381				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0265							
52.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,009936		8087,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,009936		1840,00		18			
52.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,050922		926,00		47			
52.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,00621		6390,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,00621		2629,00		16			
52.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,009936		3990,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,009936		1840,00		18			
52.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	12,65	267,00				3378		
52.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	5,75	244,00				1403		
53	Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия. Утепление керамзитом**	$м^3$ утеплителя	1,15		22863,66	2617,19	26293	3010	18944	4706	33479
		НР - 92%; СП - 8%				3772,65	675,65	4339	777		2480	
53.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9268	3,36582	1289,00		4339				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3672	0,4223							
53.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1296	0,14904		8087,00		1205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,14904		1840,00		274			
53.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2376	0,27324		6604,00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,27324		1840,00		503			
53.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,03	1,1845	15994,00				18945		
54	Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	$м^3$ емкости	25		307,88	3,88	7697	97	4650	2725	11256
		НР - 91%; СП - 8%				117,98	1,79	2950	45		834	
54.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,085	2,125	1388,00		2950				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,025							
54.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,0243		3990,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,0243		1840,00		45			
54.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,01	207165,00				2072		
54.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,05	1577,00				79		
54.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1,25	31,25	80,00				2500		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									4672919
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					816953				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					509214			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					166763			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2153390		
		- Накладные расходы	Тенге							847219	
		- Сметная прибыль	Тенге							346145	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 3-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 3-1

на Выгреб. Строительные работы

Наименование объекта - Выгреб 25 м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195,3735952	1782 --	- --	- -	348156
2	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,20176	1570 --	- --	- -	102367
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,48968	1721 --	- --	- -	81730
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	63,4304	1079 --	- --	- -	68441
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,337218	1487 --	- --	- -	58494
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,69516	1812 --	- --	- -	55620
7	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,420142	1840 --	- --	- -	33893
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,132736	1230 --	- --	- -	21073
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,480694	1289 --	- --	- -	7065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,211	2160 --	- --	- -	6936
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9197	1540 --	- --	- -	6036
12	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,731322	1661 --	- --	- -	4537
13	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,36582	1289 --	- --	- -	4339
14	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,125	1388 --	- --	- -	2950
15	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2599	1289 --	- --	- -	2913
16	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6605264	1413 --	- --	- -	2346
17	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1570 --	- --	- -	2274
18	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31329511	1631 --	- --	- -	2142
19	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8625	1601 --	- --	- -	1381
20	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77976	1691 --	- --	- -	1319
21	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63248	1413 --	- --	- -	894
22	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	1721 --	- --	- -	677
23	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27715716	1982 --	- --	- -	549
24	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3971	1165	-	-	463

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1285	1691 --	- --	- -	217
26	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,072964	1230 --	- --	- -	90
27	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01656828	1752 --	- --	- -	29
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**816929**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**508,1568**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
28	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,67255398	2233,23 --	- --	- -	(166761)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**816953**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
29	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,56987249	10392 --	- --	2629 30417,19	120234
30	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,76126663	5538 --	- --	2199 43455,03	109438
31	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,5445792	4044 --	- --	1840 28602,03	62862
32	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5637689	9042 --	- --	2629 17256,15	59350
33	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	4,424112	11458 --	- --	2629 11630,99	50691
34	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,846148	6109 --	- --	2199 12855,68	35714
35	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,846148	5849 --	- --	2199 12855,68	34194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,78623306	8087 --	- --	1840 3286,67	14445
37	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,03706861	3990 --	- --	1840 3748,21	8128
38	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5219324	926 --	- --	- -	3261
39	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42361013	6390 --	- --	2629 1113,67	2707
40	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,40965402	6604 --	- --	1840 753,76	2705
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,515422	96 --	- --	- -	1393
42	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,248292	5130 --	- --	1840 456,86	1274
43	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	61,9339584	13 --	- --	- -	805
44	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,085752	8511 --	- --	2629 225,44	730
45	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,846148	116 --	- --	- -	678
46	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0248292	7379 --	- --	1840 45,69	183
47	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,9362501	16 --	- --	- -	175
48	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02786731	2383 --	- --	1540 42,92	66
49	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00462821	13843 --	- --	3141 14,54	64
50	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6023686	78 --	- --	- -	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,80805616	15 --	- --	- -	42
52	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,11780899	79 --	- --	- -	9
53	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	71 --	- --	- -	7
54	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	0,25688	26 --	- --	- -	7
55	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	13 --	- --	- -	2
56	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,06030698	27 --	- --	- -	2
57	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02033608	32 --	- --	- -	0,65
58	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02734852	13 --	- --	- -	0,36
59	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0010179	46 --	- --	- -	0,05
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**166760**	**509216**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
60	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	27,9125	35911 --	32759 --	- -	1002366
61		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(5мм) ГОСТ 23279-2012	т	0,6231	455717 --	444551 --	- -	283957
62	100560С	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92805	33770 --	30012 --	- -	132650
63	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27264	349794 --	341045 --	- -	95368
64	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	321,696	295 --	287 --	- -	94900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,06493	1004968 --	932964 --	- -	65253
66		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм(6мм) СТ РК 2591-2014	т	0,15366	376202 --	366935 --	- -	57807
67	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,69302	31329 --	27876 --	- -	53041
68	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,103395	3285 --	3182 --	- -	39760
69	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,326	28442 --	25436 --	- -	37714
70		244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	36368 --	35528 --	- -	36368
71	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	$м^3$	0,3608425	93036 --	90402 --	- -	33571
72		225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	шт.	4	6747 --	6469 --	- -	26988
73	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	0,02322	973588 --	903773 --	- -	22607
74	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	$м^3$	0,240854	93036 --	90402 --	- -	22408
75	100299С	211-302-0202 РСНБ РК 2022	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1845	15994 --	15368 --	- -	18945
76	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,02951	530864 --	518225 --	- -	15666
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,3226993	659 --	644 --	- -	10757
78	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,255	36703 --	32887 --	- -	9359
79	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59808	11359	10484	-	6794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
80	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,064511	93036 --	90402 --	- -	6002
81	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,179485	30086 --	26400 --	- -	5400
82	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,038313	139141 --	135603 --	- -	5331
83	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,02413	209645 --	203765 --	- -	5059
84	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	$м^3$	0,0825	59186 --	56442 --	- -	4883
85		225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	4550 --	4405 --	- -	4550
86	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0214464	209094 --	203869 --	- -	4484
87	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4041023	9128 --	8940 --	- -	3689
88	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	0,00353	1029630 --	955906 --	- -	3635
89	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0131654	274757 --	267140 --	- -	3617
90	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00576	625266 --	611116 --	- -	3602
91	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	3474 --	3395 --	- -	3474
92	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12,65	267 --	258 --	- -	3378
93	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,10836	27340	26715	-	2963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
94	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2,016	1396 --	1356 --	- -	2814
95	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	32,6922259	80 --	80 --	- -	2615
96	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	27,9394479	93 --	90 --	- -	2598
97	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0321696	73026 --	69297 --	- -	2349
98	147502С	261-107-0629 РСНБ РК 2022	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	1090 --	1067 --	- -	2180
99	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01	207165 --	201423 --	- -	2072
100	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005775	285359 --	277534 --	- -	1648
101	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5,75	244 --	237 --	- -	1403
102		215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	0,015	93036 --	90402 --	- -	1396
103	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,041314	29927 --	27240 --	- -	1236
104	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0317232	34159 --	32050 --	- -	1084
105		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм(10мм) СТ РК 2591-2014	т	0,00248	376202 --	366935 --	- -	933
106	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105006	813201 --	795366 --	- -	854
107	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,01786	29918 --	27441 --	- -	534
108	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,005415	77199 --	73455 --	- -	418

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	147110С	261-107-0467 РСНБ РК 2022	Войлок строительный пропитанный	100 $м^2$	0,0029	130027 --	126746 --	- -	377
110	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	3,00436467	119 --	115 --	- -	358
111	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000174	1789060 --	1752091 --	- -	311
112	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,34	708 --	692 --	- -	241
113	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48090294	474 --	462 --	- -	228
114	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00114	196207 --	190130 --	- -	224
115	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	308 --	300 --	- -	216
116		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00045	349794 --	341045 --	- -	157
117	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004375	278998 --	271298 --	- -	122
118	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000154	729240 --	713052 --	- -	112
119	187950С	261-301-0330 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,05	1577 --	1543 --	- -	79
120	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00025972	289955 --	282039 --	- -	75
121	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00012596	558744 --	545898 --	- -	70
122	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	0,44892	150 --	145 --	- -	67
123	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	0,00006493	965674	896411	-	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
124	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05278203	986 --	964 --	- -	52
125		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000633	813201 --	795366 --	- -	51
126	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0889541	289 --	260 --	- -	26
127	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00003896	623062 --	607746 --	- -	24
128	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000649	2453940 --	2403915 --	- -	16
129	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	272284 --	264715 --	- -	11
130	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002013	467116 --	454857 --	- -	9
131	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	$м^3$	0,00006688	139141 --	135603 --	- -	9
132	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	0,00121419	5414 --	5307 --	- -	7
133	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0096	444 --	433 --	- -	4
134	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0266213	149 --	142 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2153392**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51550'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Строительство КЛ-0,4кВ'ЭСН''в текущих ценах 2022г*
3	(РС100261)*
4	Р Сети ВЛ-10кВ.*
5	П2*
6	Е11-330202-0101'2+2+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка'опора*
7	Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка'опора*
8	С1225-204-0308'11''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
9	П2 Металлоконструкции*
10	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
11	С1252-207-0530'1+1+1+1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
12	С1252-207-0211'4+4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
13	С1222-526-0102'(6.7+14.2,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)'т*
14	С1217-101-0101'4.0,05+6.0,0059+8.0,0062+4.0,178''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
15	С1252-207-0410'4''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
16	С1222-526-0102'(41.2,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(В10)'т*
17	С1252-207-3944 прим'1''Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/'шт.*
18	С1252-207-0201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
19	С1252-108-0503'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
20	П2 Арматура*
21	С1252-207-1018'21''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
22	С1252-207-2902'21''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
23	С1252-108-0501'16''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
24	С1252-207-2111'27''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
25	С1252-108-0607'18''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
26	С1252-207-1150'18''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
27	С1252-207-2619 прим'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22 /SLW26/'шт.*
28	ТПрайс лист (=13)'18'10946:1,12.1,02'Искровый разрядник SDI10.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
29	ТПрайс лист 9 п.(=13)'9'23136:1,12.1,02'Искровый разрядник SDI20.3 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
30	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
31	С1252-202-0519'3''Зажим поддерживающий типа SO239'шт.*
32	П2 РЛНД*
33	Е11-330208-0103'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
34	515-201-0503'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный с приводом)'шт.*
35	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1217-101-0101'11.0,0497+11.0,0156+11.0,00099''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
37	С1252-206-0506'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
43	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
44	С1222-526-0102'(4,5.2,5).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1)'т*
45	Р Сети одноцепной ВЛ-0,4кВ*
46	П2 КТПН 10/0,4кВ 40кВА - 1 компл.*
47	Е11-010104-0109'4,1''Срезка растительного слоя грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м'м^3*
48	Е11-010107-1301'4,1''Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 1 группы до 10 м'м^3*
49	Е11-010201-0301'5,125''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками, 2,2 т, на первый проход по одному следу, при толщине слоя 25 см'м^3*
50	Е11-010201-0107(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'5,125''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см ЗА 3 ПРОХОДА'м^3*
51	Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'1,056''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
52	Е11-270401-0102(РС249133РС249132)'1,025''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м^3*
53	Е11-330208-0201'1''Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам'шт*
54	С1252-301-1482 прим'4''Подставка'шт.*
55	С1225-204-0804(К ОЦС=05.10)'2'21832'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3'шт.*
56	Е11-330208-0202'1''Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам'шт*
57	515-102-0409'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
58	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
59	Ц13-080305-0901'1''Щитки массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
60	С1247-201-0505'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
61	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
62	С1247-301-0319'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	Е11-330204-0101'0,65''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
64	С1243-701-0503'0,65''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
65	П2*
66	Е11-010205-0302'7,55''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
67	Е11-010205-0502'5,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
68	Ц13-080208-0104'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
69	Ц13-080208-0201'12.15''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
70	П2 ОГРАЖДЕНИЕ /-18М/ -1ШТ*
71	Е11-070111-0111(РС117784)(РС295593)(РС100467)(РС295542)(РС102636)(РС102867)'18''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
72	Е11-070111-0209(РС295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
73	С1222-525-0101'(16,1+1,064+1,86).0,001+(12,4+1,064+1,86).7.0,001+(8,7+1,064+0,97).0,001+128,8.0,001=Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
74	С1214-402-0102'4,34+2,79+1,24''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82'м^2*
75	С1222-509-1003'0,296.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
76	Е11-060101-0102'0,405''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
77	Е11-110101-0203'1,2''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
78	Е11-130301-0406'Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
79	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
80	Н43=1*
81	Ц13-080208-0202'52,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
82	Ц13-080208-0104'9''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
83	Ц13-080208-0104'7''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
84	Ц13-080208-0201'14.15''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
85	П2*
86	Е11-010205-0302'19,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
87	Е11-010205-0502'13,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
88	Ц13-080201-0301'110''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
89	Ц13-080201-0202'69+41''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
90	Ц13-080201-0811'4+4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
91	С1243-113-0606'71.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-1'км*
92	С1243-113-0605'48.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	Е11-340201-0301(РС295994)'110.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
94	С1241-201-0413'110''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
95	Ц13-080201-2509'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
96	С1243-903-7202 прим'4''Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЗПКВтпБнг-НР-в-16/25'шт.*
97	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Строительство КЛ-0,4кВ
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	11319,581	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	790,516	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,446	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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. Сети ВЛ-10кВ.												
1	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	опора	5		11156,74 5290,98	4972,51 2308,31	55784 26455	24863 11542	4466	30397 6894	93076
1.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	16,524	1601,00		26455				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	4,698							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	3,672		5656,00		20769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	3,672		2629,00		9654			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,026		3990,00		4094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,026		1840,00		1888			
1.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	739102,00				111		
1.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2266,00				1133		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,1	119,00				12		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59,00				1770		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605,00				1210		
1.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	461,00				231		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка	опора	6		22730,40	11497,25	136382	68984	5359	75253	228566
		НР - 80%; СП - 8%				10339,90	5337,79	62039	32027		16931	
2.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	38,7504	1601,00		62039				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	12,96							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	10,368		5656,00		58641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	10,368		2629,00		27257			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,592		3990,00		10342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	2,592		1840,00		4769			
2.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	739102,00				133		
2.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2266,00				1360		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,12	119,00				14		
2.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59,00				2124		
2.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605,00				1452		
2.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	461,00				277		
3	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	11		83137,00	--	914507	--	914507	--	987668
		СП - 8%				--	--	--	--		73161	
		Металлоконструкции										
4	С1252-207-0504 252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1		121060,00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%				--	--	--	--		9685	
5	С1252-207-0530 252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		17739,00	--	70956	--	70956	--	76632
		СП - 8%				--	--	--	--		5676	
6	С1252-207-0211 252-207-0211 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8		7556,00	--	60448	--	60448	--	65284
		СП - 8%				--	--	--	--		4836	
7	С1222-526-0102 222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)	т	0,077		998585,00	--	76891	--	76891	--	83042
		СП - 8%				--	--	--	--		6151	
8	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,997		783,00	--	781	--	781	--	843
		СП - 8%				--	--	--	--		62	
9	С1252-207-0410 252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	4		2674,00	--	10696	--	10696	--	11552
		СП - 8%				--	--	--	--		856	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	С1222-526-0102 222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(В10)	т	0,1025	998585,00	--	102355	--	102355	--	110543
		СП - 8%			--	--	--	--		8188	
11	С1252-207-3944 252-207-3944 РСНБ РК 2022 прим	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/	шт.	1	10991,00	--	10991	--	10991	--	11870
		СП - 8%			--	--	--	--		879	
12	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2096,00	--	8384	--	8384	--	9055
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
13	С1252-108-0503 252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6360,00	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%			--	--	--	--		2035	
		Арматура									
14	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	21	1060,00	--	22260	--	22260	--	24041
		СП - 8%			--	--	--	--		1781	
15	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	21	433,00	--	9093	--	9093	--	9820
		СП - 8%			--	--	--	--		727	
16	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	16	13904,00	--	222464	--	222464	--	240261
		СП - 8%			--	--	--	--		17797	
17	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	27	21588,00	--	582876	--	582876	--	629506
		СП - 8%			--	--	--	--		46630	
18	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14295,00	--	257310	--	257310	--	277895
		СП - 8%			--	--	--	--		20585	
19	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	15992,00	--	287856	--	287856	--	310884
		СП - 8%			--	--	--	--		23028	
20	С1252-207-2619 252-207-2619 РСНБ РК 2022 прим	Зажим прокалывающий типа SLW25.22 /SLW26/	шт.	3	5695,00	--	17085	--	17085	--	18452
		СП - 8%			--	--	--	--		1367	
21	Прайс лист	Искровый разрядник SDI10.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	9968,68	--	179436	--	179436	--	193791
		СП - 8%			--	--	--	--		14355	
22	Прайс лист 9 п.	Искровый разрядник SDI20.3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	21070,29	--	189633	--	189633	--	204804

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		15171	
23	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3		1038,00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
24	С1252-202-0519 252-202-0519 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO239	шт.	3		2081,00	--	6243	--	6243	--	6742
		СП - 8%				--	--	--	--		499	
		РЛНД										
25	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители.Установка с помощью механизмов	комплект	1		21735,39	5976,50	21735	5977	156	14519	39155
		НР - 80%; СП - 8%				15602,48	2546,74	15602	2547		2900	
25.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	8,0136	1947,00		15602				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	1,1016							
25.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	0,6588		6390,00		4210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	0,6588		2629,00		1732			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,4428		3990,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	0,4428		1840,00		815			
25.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
25.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,01	2266,00				23		
25.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
25.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	525811,00				63		
25.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
26	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный с приводом)	шт.	1		186876,00	--	186876	--		--	186876
						--	--	--	--	186876	--	
27	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3787,00	--	3787	--	3787	--	4090
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
28	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,72919		783,00	--	571	--	571	--	617
		СП - 8%				--	--	--	--		46	
29	С1252-206-0506 252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		1343,00	--	8058	--	8058	--	8703
		СП - 8%				--	--	--	--		645	
30	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		18015,00	--	18015	--	18015	--	19456
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
31	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3417,00	--	3417	--	3417	--	3690
		СП - 8%				--	--	--	--		273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16909,00	--	50727	--	50727	--	54785
		СП - 8%			--	--	--	--		4058	
33	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585,00	--	2585	--	2585	--	2792
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
34	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1682,00	--	5046	--	5046	--	5450
		СП - 8%			--	--	--	--		404	
35	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1728,00	--	1728	--	1728	--	1866
		СП - 8%			--	--	--	--		138	
36	С1222-526-0102 222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1)	т	0,01125	998585,00	--	11234	--	11234	--	12133
		СП - 8%			--	--	--	--		899	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				3685824	99824	3295028	120169	4095523
							104096	46116	186876	289528	
		Стоимость оборудования	тенге				186876				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				186876				
		Стоимость монтажных работ	тенге				369069				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				369069				
		Сметная прибыль	тенге				29526				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				398595				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3129879				
		Материалы	тенге				9982				
		Всего заработная плата	тенге					150212			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2915978				
		Накладные расходы	тенге				120169				
		Сметная прибыль	тенге				260002				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3510050				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	тенге					150212			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4095521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	тенге					150212			
		РАЗДЕЛ 2. Сети одноцепной ВЛ-0,4кВ									
		КТПН 10/0,4кВ 40кВА - 1 компл.									
37	Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Срезка растительного слоя грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	$м^3$	4,1	61,28	61,28	251	251	--	53	329
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,10	--	74		24	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098 0,0402							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009839	0,040339		6228,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009839	0,040339		1840,00		74			
38	**Е11-010107-1301 1101-0107-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 1 группы до 10 м**	**$м^3$**	**4,1**		**77,27**	**77,27**	**317**	**317**	**--**	**60**	**408**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,47**	**--**	**84**		**30**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,0455							
38.2	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	0,011124	0,045608		6946,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011124	0,045608		1840,00		84			
39	**Е11-010201-0301 1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками, 2,2 т, на первый проход по одному следу, при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**5,125**		**121,35**	**121,35**	**622**	**622**	**--**	**135**	**818**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**36,63**	**--**	**188**		**61**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0146	0,0748							
39.2	619 С	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,00216	0,01107		4190,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01107		1840,00		20			
39.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01242	0,063653		9042,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	0,063653		2629,00		167			
40	**Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см ЗА 3 ПРОХОДА**	**$м^3$**	**5,125**		**19,79**	**19,79**	**101**	**101**	**--**	**24**	**135**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,51**	**--**	**33**		**10**	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0154							
40.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,002959	0,015166		840,00		13			
40.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,002959	0,015166		5849,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002959	0,015166		2199,00		33			
41	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**1,056**		**14102,69**	**1391,82**	**14892**	**1469**	**13199**	**633**	**16767**
		НР - 108%; СП - 8%				**211,97**	**343,20**	**224**	**362**		**1242**	
41.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,164208	1363,00		224				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	0,1548							
41.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,080746		10755,00		868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,080746		2629,00		212			
41.4	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	0,01674	0,017677		12645,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,017677		2629,00		46			
41.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,048927		6604,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	0,048927		1840,00		90			
41.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,007413		7379,00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,007413		1840,00		14			
41.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,1616	11359,00				13195		
41.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,0528	80,00				4		
42	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	$м^3$	1,025		13335,38	1446,07	13669	1483	11969	631	15444
		НР - 108%; СП - 8%				211,97	357,71	217	367		1144	
42.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,159388	1363,00		217				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	0,1583							
42.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,078376		10755,00		843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,078376		2629,00		206			
42.4	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	0,01674	0,017159		12645,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,017159		2629,00		45			
42.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,052693		6604,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,052693		1840,00		97			
42.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,010074		7379,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,010074		1840,00		19			
42.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1,2505	9567,00				11964		
42.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,07175	80,00				6		
43	Е11-330208-0201 1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам**	шт	1		17320,71	10750,47	17321	10750	1384	8145	27504
		НР - 80%; СП - 8%				5187,24	4994,31	5187	4994		2037	
43.1	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	3,24	1601,00		5187				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	1,9548							
43.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	1,7712		5656,00		10018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	1,7712		2629,00		4656			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,1836		3990,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,1836		1840,00		338			
43.5	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	3	461,00				1383		
44	С1252-301-1482 252-301-1482 РСНБ РК 2022 прим	**Подставка**	шт.	4		87515,00	--	350060	--	350060	--	378065
		СП - 8%				--	--	--	--		28005	
45	С1225-204-0804 225-204-0804 РСНБ РК 2022	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3**	шт.	2		21832,00	--	43664	--	43664	--	47157
		СП - 8%				--	--	--	--		3493	
46	Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам**	шт	1		51364,57	13611,43	51365	13612	13237	23471	80823

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				24515,57	4823,79	24516	4824		5987	
46.1	20316 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	13,068	1876,00		24516				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	2,052							
46.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	2,0088		1113,00		2236			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	1,3284		6390,00		8488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	1,3284		2629,00		3492			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	0,7236		3990,00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	0,7236		1840,00		1331			
46.6	146127 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	2302156,00				2302		
46.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
46.8	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
46.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		
47	515-102-0409 515-102-0409 РСНБ РК 2022	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**2245299,00**	**--**	**2245299**	**--**		**--**	**2245299**
						--	**--**	**--**	**--**	**2245299**	**--**	
48	515-101-0104 515-101-0104 РСНБ РК 2022	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**		**1354156,00**	**--**	**1354156**	**--**		**--**	**1354156**
						--	**--**	**--**	**--**	**1354156**	**--**	
49	Ц13-080305-0901 1308-0305-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Щитки массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**1**		**5283,56**	**113,20**	**5284**	**113**	**1120**	**2951**	**8894**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**47,37**	**4051**	**47**		**659**	
49.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
49.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
49.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2438	0,2438		13,00		3			
49.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594,00				24		
49.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,016	859,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,124	492,00				61		
49.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,04	5671,00				227		
49.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
49.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
49.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	539649,00				108		
50	С1247-201-0505 247-201-0505 РСНБ РК 2022	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	1		19232,00	--	19232	--	19232	--	20771
		СП - 8%				--	--	--	--		1539	
51	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	1		1909,61	110,03	1910	110	38	1303	3470
		НР - 72%; СП - 8%				1762,32	47,37	1762	47		257	
51.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1911,00		1762				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
51.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
51.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
52	С1247-301-0319 247-301-0319 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	1		43041,00	--	43041	--	43041	--	46484
		СП - 8%				--	--	--	--		3443	
53	Е11-330204-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	0,65		53862,27	22248,01	35010	14461	1098	20149	59572
		НР - 80%; СП - 8%				29924,75	8823,17	19451	5735		4413	
53.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,388	11,3022	1721,00		19451				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7952	3,1169							
53.3	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2744	0,82836		5388,00		4463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2744	0,82836		1840,00		1524			
53.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5596	1,66374		4511,00		7505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5596	1,66374		1840,00		3061			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9612	0,62478		3990,00		2493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9612	0,62478		1840,00		1150			
53.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,065	2266,00				147		
53.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,013	119,00				2		
53.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000013	77199,00				1		
53.9	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1	1,365	558,00				762		
53.10	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,00026	717966,00				187		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	С1243-701-0503 243-701-0503 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	км	0,65		561777,00	--	365155	--	365155	--	394367
		СП - 8%				--	--	--	--		29212	
55	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	7,55		2473,18	--	18673	--	--	13444	34687
		НР - 72%; СП - 8%				2473,18	--	18673	--		2569	
55.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	12,55716	1487,00		18672				
56	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	5,8		1291,20	--	7489	--	--	5392	13912
		НР - 72%; СП - 8%				1291,20	--	7489	--		1030	
56.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	6,08884	1230,00		7489				
57	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	6		4786,66	179,89	28720	1079	19708	5999	37496
		НР - 72%; СП - 8%				1322,24	66,32	7933	398		2777	
57.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4,452	1782,00		7933				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,1782							
57.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,61544		96,00		155			
57.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,08904		6390,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,08904		2629,00		234			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,08904		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,08904		1840,00		164			
57.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
57.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,468	740,00				346		
57.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0486	366446,00				17809		
58	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	180		678,93	18,59	122207	3346	64460	40028	175213
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	6,63	54401	1193		12978	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	30,528	1782,00		54401				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,54							
58.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	5,97204		96,00		573			
58.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,26712		6390,00		1707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,26712		2629,00		702			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,26712		3990,00		1066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,26712		1840,00		492			
58.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	3,6	1293,00				4655		
58.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1,08	740,00				799		
58.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,1656	356318,00				59006		
		ОГРАЖДЕНИЕ /-18М/ -1ШТ										
59	**Е11-070111-0111 1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**18**		**4376,92**	**1543,20**	**78785**	**27778**	**987**	**71752**	**162580**
		НР - 118%; СП - 8%				**2778,88**	**599,26**	**50020**	**10787**		**12043**	
59.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5336	27,6048	1812,00		50020				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2298	4,1364							
59.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08154	1,46772		1075,00		1578			
59.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,005616	0,101088		356,00		36			
59.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22356	4,02408		6390,00		25714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22356	4,02408		2629,00		10579			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	0,112752		3990,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006264	0,112752		1840,00		207			
59.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,18	128,00				23		
59.8	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	0,00036	1029630,00				371		
59.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00216	274757,00				593		
60	**Е11-070111-0209 1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**		**1262,50**	**26,68**	**1263**	**27**	**55**	**1401**	**2878**
		НР - 118%; СП - 8%				**1180,87**	**6,76**	**1181**	**7**		**213**	
60.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	0,7668	1540,00		1181				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0037							
60.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	0,12528		96,00		12			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	0,003672		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,003672		1840,00		7			
60.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	274757,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	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	0,265826		973588,00	--	258805	--	258805	--	279509
		СП - 8%				--	--	--	--		20704	
62	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$	8,37		1212,00	--	10144	--	10144	--	10956
		СП - 8%				--	--	--	--		812	
63	С1222-509-1003 222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,000296		1012800,00	--	300	--	300	--	324
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
64	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,405		44864,52	2505,88	18170	1015	14184	2917	22774
		НР - 91%; СП - 8%				7334,71	580,43	2971	235		1687	
64.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	1,928934	1540,00		2971				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,127							
64.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,115036		16,00		2			
64.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,121816		8087,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,121816		1840,00		224			
64.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001181		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001181		1840,00		2			
64.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,001618		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,001618		2629,00		4			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,002449		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,002449		1840,00		5			
64.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,4131	30086,00				12429		
64.9	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	0,375	0,151875	93,00				14		
64.10	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	$м^3$	0,0068	0,002754	93036,00				256		
64.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000109	34159,00				4		
64.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,061965	9128,00				566		
64.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,001786	80,00				0		
64.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,259605	3285,00				853		
64.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,09639	659,00				64		
65	Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	1,2		7132,87	2565,36	8559	3078	14	6326	16076
		НР - 94%; СП - 8%				4555,51	1052,48	5467	1263		1191	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	3,8688	1413,00		5467				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,6864							
65.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,11232		6604,00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,11232		1840,00		207			
65.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,57408		4044,00		2322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,57408		1840,00		1056			
65.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	1,16064		13,00		15			
65.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,18	80,00				14		
66	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,265826**		**114,89**	**3,04**	**31**	**1**	**13**	**12**	**46**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**17**	**--**		**3**	
66.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,008161	2089,00		17				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
66.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000028		23,00		0			
66.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000028		6604,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000028		1840,00		0			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000028		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000028		1840,00		0			
66.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,003096		166,00		1			
66.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000004	380806,00				2		
66.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000024	467116,00				11		
67	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,265826**		**191,23**	**4,45**	**51**	**1**	**30**	**14**	**70**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**20**	**--**		**5**	
67.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,011776	1691,00		20				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000055		23,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000055		6604,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000055		1840,00		0			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000055		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000055		1840,00		0			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,003594		166,00		1			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000007	525811,00				4		
67.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000048	539649,00				26		
68	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**52,5**		**983,64**	**27,39**	**51641**	**1438**	**36319**	**10390**	**66994**
		НР - 72%; СП - 8%				**264,45**	**10,42**	**13884**	**547**		**4962**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	7,791	1782,00		13884				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,2467							
68.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,741845		96,00		167			
68.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,12243		6390,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,12243		2629,00		322			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,12243		3990,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,12243		1840,00		225			
68.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,9425	1293,00				2512		
68.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,4725	740,00				350		
68.8	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	0,06825	490233,00				33458		
69	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**4786,66**	**179,89**	**43080**	**1619**	**29561**	**8998**	**56244**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**11900**	**597**		**4166**	
69.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6,678	1782,00		11900				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,2673							
69.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	2,42316		96,00		233			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,13356		6390,00		853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,13356		2629,00		351			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,13356		3990,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,13356		1840,00		246			
69.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,8	1293,00				2327		
69.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,702	740,00				519		
69.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0729	366446,00				26714		
70	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**4786,66**	**179,89**	**33507**	**1259**	**22992**	**6998**	**43746**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**9256**	**464**		**3240**	
70.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5,194	1782,00		9256				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,2079							
70.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,88468		96,00		181			
70.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,10388		6390,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,10388		2629,00		273			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,10388		3990,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,10388		1840,00		191			
70.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,4	1293,00				1810		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,546	740,00				404		
70.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0567	366446,00				20777		
71	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	210		678,93	18,59	142575	3904	75203	46700	204416
		НР - 72%; СП - 8%				302,23	6,63	63468	1392		15141	
71.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	35,616	1782,00		63468				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,63							
71.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	6,96738		96,00		669			
71.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,31164		6390,00		1991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,31164		2629,00		819			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,31164		3990,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,31164		1840,00		573			
71.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	4,2	1293,00				5431		
71.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1,26	740,00				932		
71.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,1932	356318,00				68841		
72	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	19,8		2473,18	--	48969	--	--	35258	90965
		НР - 72%; СП - 8%				2473,18	--	48969	--		6738	
72.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	32,93136	1487,00		48969				
73	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	13,2		1291,20	--	17044	--	--	12272	31661
		НР - 72%; СП - 8%				1291,20	--	17044	--		2345	
73.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	13,85736	1230,00		17045				
74	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	110		328,07	211,05	36088	23215	--	16975	57308
		НР - 72%; СП - 8%				117,02	97,32	12872	10705		4245	
74.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	6,996	1840,00		12873				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	5,819							
74.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	5,81834		3990,00		23215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	5,81834		1840,00		10706			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	110		496,25	205,55	54588	22611	6231	24801	85740
		НР - 72%; СП - 8%				234,05	79,09	25746	8700		6351	
75.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1272	13,992	1840,00		25745				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	5,06							
75.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	3,75452		4196,00		15754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	3,75452		1540,00		5782			
75.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	3,75452		21,00		79			
75.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	0,65296		6390,00		4172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,65296		2629,00		1717			
75.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	0,65296		3990,00		2605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	0,65296		1840,00		1201			
75.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,01056	2313,00				24		
75.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,066	1293,00				85		
75.9	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	0,0011	578162,00				636		
75.10	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	0,011	479350,00				5273		
75.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0451	1438,00				65		
75.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000275	539649,00				148		
76	Ц13-080201-0811 1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	8		711,57	273,94	5693	2191	693	2616	8974
		НР - 72%; СП - 8%				351,07	103,13	2809	825		665	
76.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	1,5264	1840,00		2809				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0629	0,5032							
76.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,053742	0,429936		4196,00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053742	0,429936		1540,00		662			
76.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,053742	0,429936		21,00		9			
76.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004558	0,036464		6390,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004558	0,036464		2629,00		96			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004558	0,036464		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004558	0,036464		1840,00		67			
76.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,008	483,00				4		
76.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000064	2148245,00				137		
76.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00196	2313,00				5		
76.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00002	7763690,00				155		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,816	322,00				263		
76.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,001664	501,00				1		
76.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0576	1293,00				74		
76.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0008	1438,00				1		
76.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0496	1050,00				52		
77	С1243-113-0606 243-113-0606 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-1**	км	0,071		1213111,00	--	86131	--	86131	--	93021
		СП - 8%				--	--	--	--		6890	
78	С1243-113-0605 243-113-0605 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-1**	км	0,048		930413,00	--	44660	--	44660	--	48233
		СП - 8%				--	--	--	--		3573	
79	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,11		226343,68	--	24898	--	1008	18157	46499
		НР - 76%; СП - 8%				217183,68	--	23890	--		3444	
79.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	15,8004	1512,00		23890				
79.2	131568 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,0088	112400,00				989		
79.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,088	210,00				18		
80	С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	м	110		4054,00	--	445940	--	445940	--	481615
		СП - 8%				--	--	--	--		35675	
81	Ц13-080201-2509 1308-0201-2509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	4		61272,44	43644,93	245090	174580	296	110173	383684
		НР - 72%; СП - 8%				17553,60	20701,01	70214	82804		28421	
81.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	38,16	1840,00		70214				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,4128	37,6512							
81.3	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,3492	37,3968		4633,00		173259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,3492	37,3968		2199,00		82236			
81.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,1272		2629,00		334			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,1272		1840,00		234			
81.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
81.7	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
81.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
81.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
81.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	С1243-903-7202 243-903-7202 РСНБ РК 2022 прим	**Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25**	**шт.**	**4**	**15737,00**	**--**	**62948**	**--**	**62948**	**--**	**67984**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5036**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**6457398**	**310431**	**2043879**	**498178**	**7224068**
							503632	**136672**	**3599455**	**268484**	
		Стоимость оборудования	тенге				**3599455**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				**3599455**				
		Стоимость монтажных работ	тенге				**770383**				
		Материалы	тенге				**256619**				
		Всего заработная плата	тенге					**386015**			
		Накладные расходы	тенге				**277932**				
		Сметная прибыль	тенге				**83862**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				**1132177**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**207**
		Сметная заработная плата	тенге					**386015**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**2087560**				
		Материалы	тенге				**57179**				
		Всего заработная плата	тенге					**254289**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1730080**				
		Накладные расходы	тенге				**220246**				
		Сметная прибыль	тенге				**184622**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**2492428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**156**
		Сметная заработная плата	тенге					**254289**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**7224060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**363**
		Сметная заработная плата	тенге					**640304**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**11319581**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**607728**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**410255**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**182788**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5338907**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**3786331**		
		- Накладные расходы	тенге							**618347**	
		- Сметная прибыль	тенге							**558012**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Строительство КЛ-0,4кВ

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 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	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,259	1782 / --	- / --	- / -	160842
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,6744	1840 / --	- / --	- / -	111641
3	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	58,5144	1601 / --	- / --	- / -	93682
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,48852	1487 / --	- / --	- / -	67641
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,6048	1812 / --	- / --	- / -	50020
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,9462	1230 / --	- / --	- / -	24534
7	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	1876 / --	- / --	- / -	24516
8	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8004	1512 / --	- / --	- / -	23890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3022	1721 --	- --	- -	19451
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	1947 --	- --	- -	15602
11	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0422	1911 --	- --	- -	5814
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8688	1413 --	- --	- -	5467
13	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,695734	1540 --	- --	- -	4151
14	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3235955	1363 --	- --	- -	441
15	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01177609	1691 --	- --	- -	20
16	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00816086	2089 --	- --	- -	17
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**607728**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**360,6218**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,4718976	2216,38 --	- --	- -	(182789)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**607728**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
18	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	37,3968	4633 --	- --	2199 82235,56	173259
19	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,8112	5656	-	2629	89428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	41567,64	
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,39557038	3990 --	- --	1840 24647,85	53448
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,87839238	6390 --	- --	2629 20712,29	50343
22	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,184456	4196 --	- --	1540 6444,06	17558
23	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,66374	4511 --	- --	1840 3061,28	7505
24	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,82836	5388 --	- --	1840 1524,18	4463
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,57408	4044 --	- --	1840 1056,31	2322
26	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1113 --	- --	- -	2236
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,729825	96 --	- --	- -	1990
28	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,15912158	10755 --	- --	2629 418,33	1711
29	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,46772	1075 --	- --	- -	1578
30	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21520371	6604 --	- --	1840 395,97	1421
31	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	0,1218159	8087 --	- --	1840 224,14	985
32	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0636525	9042 --	- --	2629 167,34	576
33	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	0,03483594	12645 --	- --	2629 91,58	440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0456084	6946 --	- --	1840 83,92	317
35	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	0,04033908	6228 --	- --	1840 74,22	251
36	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01748682	7379 --	- --	1840 32,18	129
37	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0151659	5849 --	- --	2199 33,35	89
38	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,184456	21 --	- --	- -	88
39	619С	321-101-0501 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,01107	4190 --	- --	1840 20,37	46
40	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,101088	356 --	- --	- -	36
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16064	13 --	- --	- -	15
42	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0151659	840 --	- --	- -	13
43	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2438	13 --	- --	- -	3
44	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1150362	16 --	- --	- -	2
45	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00669031	166 --	- --	- -	1
46	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00008294	23 --	- --	- -	-
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**182791**	**410254**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
47	271824С	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	11	83137 --	80185 --	- -	914507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	268093С	252-207-2111 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	27	21588 --	21164 --	- -	582876
49	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	110	4054 --	3965 --	- -	445940
50	237843С	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,65	561777 --	549887 --	- -	365155
51		252-301-1482 РСНБ РК 2022	Подставка	шт.	4	87515 --	85774 --	- -	350060
52	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	18	15992 --	15675 --	- -	287856
53		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	0,265826	973588 --	903773 --	- -	258805
54	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14295 --	14012 --	- -	257310
55	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	16	13904 --	13624 --	- -	222464
56		ТПрайс лист 9 п.	Искровый разрядник SDI20.3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	21070,29 --	- --	- -	189633
57		ТПрайс лист	Искровый разрядник SDI10.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	9968,68 --	- --	- -	179436
58	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,3588	356318 --	347441 --	- -	127847
59	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	121060 --	118632 --	- -	121060
60		222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(В10)	т	0,1025	998585 --	927026 --	- -	102355
61	193851С	243-113-0606 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-1	км	0,071	1213111	1186882	-	86131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
62		222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(У52,ЗП21)	т	0,077	998585 --	927026 --	- -	76891
63	290586С	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	17739 --	17363 --	- -	70956
64	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	0,1782	366446 --	357371 --	- -	65301
65	289025С	243-903-7202 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25	шт.	4	15737 --	15426 --	- -	62948
66	290517С	252-207-0211 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	7556 --	7398 --	- -	60448
67	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16909 --	16544 --	- -	50727
68	193850С	243-113-0605 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-1	км	0,048	930413 --	910310 --	- -	44660
69		225-204-0804 РСНБ РК 2022	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3	шт.	2	21832 --	- --	- -	43664
70	266059С	247-301-0319 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	43041 --	42194 --	- -	43041
71	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	0,06825	490233 --	478730 --	- -	33458
72	267820С	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6360 --	6229 --	- -	25440
73	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	21	1060 --	1039 --	- -	22260
74	264400С	247-201-0505 РСНБ РК 2022	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	1	19232	18835	-	19232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
75	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,2661	1293 --	1264 --	- -	18446
76	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015 --	17628 --	- -	18015
77		252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22 /SLW26/	шт.	3	5695 --	5583 --	- -	17085
78	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1616	11359 --	10484 --	- -	13195
79	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4131	30086 --	26400 --	- -	12429
80	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,2505	9567 --	8131 --	- -	11964
81		222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(ЗП1)	т	0,01125	998585 --	927026 --	- -	11234
82		252-207-3944 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/	шт.	1	10991 --	10758 --	- -	10991
83	267904С	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	4	2674 --	2622 --	- -	10696
84	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
85		214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$	8,37	1212 --	1185 --	- -	10144
86	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	21	433 --	424 --	- -	9093
87	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2096 --	2053 --	- -	8384
88		252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	1343 --	1316 --	- -	8058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	267852С	252-202-0519 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO239	шт.	3	2081 --	2040 --	- -	6243
90	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	0,011	479350 --	468061 --	- -	5273
91	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1682 --	1647 --	- -	5046
92	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59 --	58 --	- -	3894
93	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787 --	3706 --	- -	3787
94	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417 --	3345 --	- -	3417
95	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5285	740 --	723 --	- -	3351
96	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1038 --	1017 --	- -	3114
97	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	1,175	2266 --	2219 --	- -	2663
98	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	605 --	590 --	- -	2662
99	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585 --	2531 --	- -	2585
100	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	2302156 --	2255126 --	- -	2302
101	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,2	461 --	449 --	- -	1936
102	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1728 --	1692 --	- -	1728
103		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	1,72619	783	765	-	1352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0088	112400 --	109386 --	- -	989
105	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,259605	3285 --	3182 --	- -	853
106	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,365	558 --	546 --	- -	762
107	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657 --	644 --	- -	657
108	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00236	274757 --	267140 --	- -	648
109	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	0,0011	578162 --	564935 --	- -	636
110	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,061965	9128 --	8940 --	- -	566
111	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392 --	301095 --	- -	421
112	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00070285	539649 --	525162 --	- -	379
113	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	0,00036	1029630 --	955906 --	- -	371
114		222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,000296	1012800 --	940250 --	- -	300
115	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	739102 --	722380 --	- -	266
116	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	322 --	316 --	- -	263
117	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	$м^3$	0,002754	93036 --	90402 --	- -	256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5671 --	5433 --	- -	227
119	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00026	717966 --	701998 --	- -	187
120	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7763690 --	7609570 --	- -	155
121	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1059	1438 --	1410 --	- -	152
122	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332 --	89272 --	- -	149
123	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	2148245 --	2104232 --	- -	137
124	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012744	525811 --	512401 --	- -	67
125	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09639	659 --	644 --	- -	64
126	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871 --	1529996 --	- -	63
127	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492 --	480 --	- -	61
128	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0496	1050 --	1028 --	- -	52
129	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02212	2313 --	2263 --	- -	51
130	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242 --	1216 --	- -	37
131	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,253	119 --	115 --	- -	30
132	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,30633605	80 --	80 --	- -	25
133	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	580	-	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
134	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,18	128 --	124 --	- -	23
135	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,088	210 --	205 --	- -	18
136	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	0,151875	93 --	90 --	- -	14
137	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	0,016	859 --	840 --	- -	14
138	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002392	467116 --	454857 --	- -	11
139	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,009824	501 --	490 --	- -	5
140	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	483 --	472 --	- -	4
141	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00010935	34159 --	32050 --	- -	4
142	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000399	380806 --	371086 --	- -	2
143	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000013	77199 --	73455 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5338906**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
144	515-102-0409	515-102-0409 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2245299 --	2215731 --	- -	2245299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	515-101-0104	515-101-0104 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1354156 --	1336314 --	- -	1354156
146	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный с приводом)	шт.	1	186876 --	184530 --	- -	186876
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**3786331**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51570'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДПБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2022 г.*
3	РВодопровод*
4	П2 Земляные работы*
5	Е11-010101-0232'210.0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3'м^3 грунта*
6	Е11-010205-0302(П-1101184)'20.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	Е11-230101-0101'15,4''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м^3 основания*
8	Е11-010201-0501'21,2''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'125,4''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0405'125,4''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2 /10 м/'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0411'125,4''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	Е11-010107-1305'31,2''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	П2Водопровод В1*
14	Е11-220501-0401(РС296009)'(59).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	С1241-201-0613'59.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
16	Е11-220501-0422(РС296009)'(5+86).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17	С1241-201-0608'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
18	С1241-201-0402'86.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
19	Е11-220701-0101'(5+86).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
20	Е11-220701-0103'59.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
21	Е11-161101-0101'59+5+86''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
22	Е11-220501-0406(РС296009)'0,3.2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
23	С1241-201-0618'0,3.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
24	Е11-220501-0401(РС296009)'0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25	С1241-201-0613'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
26	Е11-220501-0401(РС296009)'0,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
27	С1241-201-0608'0,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
29	С1242-101-0603'1''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.*
30	Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
31	С1242-101-0601'1''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.*
32	С1242-301-1203'2''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.*
33	Е11-220801-0101(РС295484)'76,4.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка /Крест/'т фасонных частей*
34	Е11-221001-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные.Установка'шт.*
35	С1244-404-0104'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
36	П2 Указатель пожарного гидранта*
37	Н43=1*
38	Е11-010205-0406'3,14.0,25.0,25.0,9*
39	Е11-010205-0501'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'$м^3$*
40	Е11-270901-0301(РС295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
41	С1222-303-0101(К ОЦС=10.02)'0,05'168603'Колонна без консолей'$м^3$*
42	Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
43	С1261-401-0327#прим.'1''Таблички эмалированные для углового указателя*
44	Н43=1*
45	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(10,26+4+2.10,26+2.1,24).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
46	С1241-114-0121'1+1+1+1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
47	Е11-221201-0103(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
48	С1241-116-0310'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
49	Е11-221201-0101(РС296026)'2+3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
50	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
51	С1241-116-0304'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
52	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
54	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55	С1241-214-0206'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
56	С1241-214-0202'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
57	П2Колодец диам.1500мм-1шт*
58	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.3+0,265.2+0,27.1+0,02.1+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
59	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
60	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
61	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
63	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
64	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
65	С1222-503-0201'(17,08).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-3'т*
66	Е11-150403-1004(РС276160РС249392)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Масляная окраска стремянок (за 2 раза)*
67	Е11-110101-0209'5,34.1.0,15''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
68	П2 Водомерный узел -1шт.*
69	Е11-160901-0101(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
70	С1244-301-0801'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
71	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
72	С1241-101-0204'0,229+0,155+0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
73	С1241-114-0124'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
74	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.*
75	С1261-301-0258'1''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм'шт.*
76	С1242-404-0607'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
77	С1242-202-0205'2''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
78	С1242-401-0306'1''Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 м^3/ч'шт.*
79	П2*
80	С1261-301-0219'6,28''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
81	Е11-060301-0404(РС295613)'1,53.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании'т*
82	Е11-221101-0104(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
83	Е11-010205-0302(П-1101184)'2.0,5.0,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
84	Р Канализация*
85	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
86	Е11-010101-0368'176,64''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
87	Е11-010205-0302(П-1101184)'5,29''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	Е11-010205-0502'32,92''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
89	Е11-010104-0402'89,86''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
90	Е11-010201-0501'89,86''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
91	Е11-010201-0601'89,86''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
92	Е11-010104-0401'23,42''Разравнивание лишнего грунта на территории'м^3*
93	П2Канализация К1*
94	Е11-231401-0102(РС288416)(РС288420)'105''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
95	П2Колодец диам.1500мм-1шт*
96	Е11-230601-0603'0,38+0,265+0,4+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного полимербетона диаметром 1,5 м. Устройство в грунтах сухих'м^3 конструкций*
97	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
98	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
99	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
100	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
101	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
102	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
103	П2Колодец диам.1000мм-5ШТ*
104	Е11-230601-0103(РС102636)(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,18.5+0,16.4+0,24.4+0,1.5+0,02.5''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
105	С1225-101-0601'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
106	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
107	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
108	С1225-101-0605'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
109	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
110	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
111	С1222-503-0201'(4.9,7+2.12,9).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-2'т*
112	Е11-150403-1004(РС276160РС249392)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Масляная окраска стремянок (за 2 раза)*
113	Е11-080201-0101(РС295491РС102899)'(5.9):380''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
114	Е11-110101-0209'32,04.0,15''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
115	Е11-220301-0109(РС295990)'28.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
116	С1241-102-0246'28.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
117	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	6426,128	тыс.тенге
Сметная заработная плата	727,066	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,462	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ 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.Водопровод										
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0232 1101-0101-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 210.0,97* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м^3 грунта**	**203,7**		**96,75**	**92,22**	**19708**	**18785**	**--**	**3404**	**24961**
						4,53	**18,68**	**923**	**3805**		**1850**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0035	0,71295	1289,00		919				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	1,4463							
1.3	3104 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,007106	1,447574		12977,00		18785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007106	1,447574		2629,00		3806			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	0,6		2967,81	--	1781	--	--	1282	3308
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 20.0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				2967,81	--	1781	--		245	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	1,19748	1487,00		1781				
3	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	м^3 основания	15,4		14301,09	249,63	220237	3844	192422	24792	264631
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением				1556,56	69,55	23971	1071		19602	
3.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	16,96464	1413,00		23971				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,5821							
3.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,58212		6604,00		3844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	0,58212		1840,00		1071			
3.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	16,94	11359,00				192421		
4	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	21,2		241,97	116,12	5130	2462	--	2717	8475
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				125,85	52,16	2668	1106		628	
4.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	2,47192	1079,00		2667				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,6021							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,60102		4044,00		2431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,60102		1840,00		1106			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	2,40408		13,00		31			
5	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м^3 грунта	125,4		1175,63	--	147424	--	--	106145	273855
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием				1175,63	--	147424	--		20286	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Поливка водой при необходимости										
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	119,85732	1230,00		147425				
6	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2 /10 м/**	**$м^3$ грунта**	**125,4**		**37,11**	**37,11**	**4654**	**4654**	**--**	**974**	**6079**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,79**	**--**	**1353**		**450**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,5141							
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	0,004104	0,514642		9042,00		4653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,514642		2629,00		1353			
7	Е11-010104-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**125,4**		**16,41**	**16,41**	**2058**	**2058**	**--**	**430**	**2688**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,77**	**--**	**598**		**199**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,2257							
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	0,001814	0,227526		9042,00		2057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001814	0,227526		2629,00		598			
8	Е11-010107-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**31,2**		**83,05**	**83,05**	**2591**	**2591**	**--**	**482**	**3319**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,47**	**--**	**670**		**246**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,2558							
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	0,008165	0,254742		10172,00		2591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008165	0,254742		2629,00		670			
		Водопровод В1										
9	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,059**		**564947,55**	**254185,19**	**33332**	**14997**	**--**	**22941**	**60775**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (59).0,001*				**310762,36**	**82000,83**	**18335**	**4838**		**4502**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
9.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	11,452207	1601,00		18335				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	2,3705							
9.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,67495		3846,00		6442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,67495		1840,00		3082			
9.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,240658		13843,00		3331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,240658		3141,00		756			
9.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,454859		5372,00		2444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,454859		2199,00		1000			
9.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,454859		797,00		363			
9.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	3,272194		555,00		1816			
9.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	3,007756		200,00		602			
10	**С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**59,59**		**2542,00**	**--**	**151478**	**--**	**151478**	**--**	**163596**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12118**	
		Формула объема = 59.1,01										
11	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,091**		**531018,78**	**234799,33**	**48323**	**21367**	**--**	**33923**	**88826**
		НР - 99%; СП - 8%;				**296219,45**	**80324,65**	**26956**	**7310**		**6580**	
		Формула объема = (5+86).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
11.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,6748	17,169407	1570,00		26956				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,5845	3,6022							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	2,583398		3846,00		9936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	2,583398		1840,00		4753			
11.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,683664	0,335213		13843,00		4640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,683664	0,335213		3141,00		1053			
11.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,511832	0,683577		5372,00		3672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,511832	0,683577		2199,00		1503			
11.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,511832	0,683577		797,00		545			
11.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45,752904	4,163514		555,00		2311			
11.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	41,270904	3,755652		70,00		263			
12	С1241-201-0608 241-201-0608 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	м	5,05		539,00	--	2722	--	2722	--	2940
		СП - 8%;				--	--	--	--		218	
		Формула объема = 5.1,01										
13	С1241-201-0402 241-201-0402 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	м	86,86		215,00	--	18675	--	18675	--	20169
		СП - 8%;				--	--	--	--		1494	
		Формула объема = 86.1,01										
14	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,091		89391,03	--	8135	--	340	7717	17120
		НР - 99%; СП - 8%;				85654,80	--	7795	--		1268	
		Формула объема = (5+86).0,001										
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
14.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	5,06142	1540,00		7795				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000054	372597,00				20		
14.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,0738	298,00				320		
15	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,059		100536,40	--	5932	--	878	5003	11810
		НР - 99%; СП - 8%;				85654,80	--	5054	--		875	
		Формула объема = 59.0,001										
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
15.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	3,28158	1540,00		5054				
15.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,000139	372597,00				52		
15.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	2,773	298,00				826		
16	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = 59+5+86* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**150**		**125,53** **121,35**	**0,76** **--**	**18830** **18203**	**114** **--**	**513**	**17838** **2934**	**39602**
16.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	7,815	2329,00		18201				
16.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	2,34		49,00		115			
16.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,03	423,00				13		
16.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,03	579,00				17		
16.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,5	298,00				447		
16.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,075	474,00				36		
17	**Е11-220501-0406 1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,3.2.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода** м	**0,0006**		**1457388,60** **394642,93**	**1062745,67** **272406,52**	**874** **237**	**637** **163**	**--**	**396** **102**	**1372**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,3102	0,137586	1721,00		237				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,4727	0,0633							
17.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388983	0,017033		3846,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388983	0,017033		1840,00		31			
17.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	53,783133	0,03227		13843,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,783133	0,03227		3141,00		101			
17.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,300567	0,01398		5372,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,300567	0,01398		2199,00		31			
17.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,300567	0,01398		797,00		11			
17.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	87,677967	0,052607		555,00		29			
17.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	83,195967	0,049918		200,00		10			
18	С1241-201-0618 241-201-0618 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	м	0,606		8037,00	--	4870	--	4870	--	5260
		СП - 8%;				--	--	--	--		390	
		Формула объема = 0,3.2.1,01										
19	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0003		564947,55	254185,19	169	77	--	117	309
		НР - 99%; СП - 8%;				310762,36	82000,83	93	25		23	
		Формула объема = 0,3.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
19.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	0,058232	1601,00		93				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,0121							
19.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,008517		3846,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	0,008517		1840,00		16			
19.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,001224		13843,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,001224		3141,00		4			
19.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,002313		5372,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,002313		2199,00		5			
19.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,002313		797,00		2			
19.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,4609	0,016638		555,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,9789	0,015294		200,00		3			
20	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	0,303		2542,00	--	770	--	770	--	832
		СП - 8%;				--	--	--	--		62	
		Формула объема = 0,3.1,01										
21	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0003		564947,55	254185,19	169	77	--	117	309
		НР - 99%; СП - 8%;				310762,36	82000,83	93	25		23	
		Формула объема = 0,3.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
21.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	0,058232	1601,00		93				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,0121							
21.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,008517		3846,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	0,008517		1840,00		16			
21.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,001224		13843,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,001224		3141,00		4			
21.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,002313		5372,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,002313		2199,00		5			
21.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,002313		797,00		2			
21.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,4609	0,016638		555,00		9			
21.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,9789	0,015294		200,00		3			
22	С1241-201-0608 241-201-0608 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	м	0,303		539,00	--	163	--	163	--	176
		СП - 8%;				--	--	--	--		13	
		Формула объема = 0,3.1,01										
23	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		2902,51	129,28	2903	130	307	2500	5836
		НР - 99%; СП - 8%				2466,07	59,62	2466	60		432	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
23.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	1,512	1631,00		2466				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
23.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		60			
23.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
23.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	165506,00				248		
24	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.**	1		37572,00	--	37572	--	37572	--	40578
		СП - 8%				--	--	--	--		3006	
25	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	1		1755,04	43,09	1755	43	162	1554	3574
		НР - 99%; СП - 8%				1550,10	19,87	1550	20		265	
	261-701-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,									
25.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	0,9504	1631,00		1550				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0108							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1840,00		20			
25.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	589,00				29		
25.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132		
26	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.**	1		18557,00	--	18557	--	18557	--	20042
		СП - 8%				--	--	--	--		1485	
27	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
28	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка /Крест/**	т фасонных частей	0,0764		447133,81	4524,66	34161	345	28466	5454	42784
		НР - 99%; СП - 8%;				70020,72	2086,56	5350	159		3169	
		Формула объема = 76,4.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
28.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,468	3,473755	1540,00		5350				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,134	0,0866							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,134	0,086638		3990,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,134	0,086638		1840,00		159			
28.4	147076 С	Каболка	т	0,02327	0,001778	1789060,00				3181		
28.5	187501 С	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	1	0,0764	330957,00				25285		
29	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидранты пожарные.Установка**	шт.	1		3793,08	267,30	3793	267	499	3112	7457
		НР - 99%; СП - 8%				3027,02	116,40	3027	116		552	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0512	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
29.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	1,9656	1540,00		3027				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
29.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		6390,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		2629,00		57			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		60			
29.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	589,00				35		
29.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0028	165506,00				463		
30	С1244-404-0104 244-404-0104 РСНБ РК 2022	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	шт.	1		69105,00	--	69105	--	69105	--	74633
		СП - 8%				--	--	--	--		5528	
		Указатель пожарного гидранта										
31	Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,176625		2143,86	--	379	--	--	273	704
		НР - 72%; СП - 8%;				2143,86	--	379	--		52	
		Формула объема = 3,14.0,25.0,25.0,9										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
31.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	0,293763	1289,00		379				
32	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	$м^3$	0,176625		1175,63	--	208	--	--	150	386
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3,14.0,25.0,25.0,9* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				1175,63	--	208	--		29	
32.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	0,168818	1230,00		208				
33	Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	шт.	1		2609,88	1255,74	2610	1255	310	1711	4667
		НР - 108%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги				1045,09	539,47	1045	539		346	
33.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6912	0,6912	1512,00		1045				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2052	0,2052							
33.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	0,0756		5656,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,0756		2629,00		199			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,1296		6390,00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,1296		2629,00		341			
33.5	129017 С	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	0,0204	848,00				17		
33.6	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000036	2834433,00				102		
33.7	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,2784	605,00				168		
33.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,0812	262,00				21		
34	С1222-303-0101 222-303-0101 РСНБ РК 2022	**Колонна без консолей**	$м^3$	0,05		168603,00	--	8430	--	8430	--	9104
		СП - 8%				--	--	--	--		674	
35	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	шт.	1		1497,65	--	1498	--	350	1239	2956

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				1147,61	--	1148	--		219	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ:										
		1. Крепление щитков										
35.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	0,7452	1540,00		1148				
35.2	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00048	729240,00				350		
36	**С1261-401-0327 261-401-0327 РСНБ РК 2022 прим.**	**Таблички эмалированные для углового указателя**	**100 шт.**	**0,01**		**152037,00**	**--**	**1520**	**--**	**1520**	**--**	**1642**
		СП - 8%;				--	--	--	--		122	
		Формула объема = 1:100										
37	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,03726**		**1455447,13**	**688081,52**	**54230**	**25638**	**921**	**35624**	**97042**
		НР - 99%; СП - 8%;				742637,48	223105,85	27671	8313		7188	
		Формула объема = (10,26+4+2.10,26+2.1,24).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
37.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	12,583298	2199,00		27671				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	3,7947							
37.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	3,70658		6822,00		25286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	3,70658		2199,00		8151			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,088127		3990,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,088127		1840,00		162			
37.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003353	274757,00				921		
38	**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.**	**4**		**1065,00**	**--**	**4260**	**--**	**4260**	**--**	**4601**
		СП - 8%;				--	--	--	--		341	
		Формула объема = 1+1+1+1										
39	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**8**		**1543,18**	**37,32**	**12345**	**299**	**646**	**11286**	**25521**
		НР - 99%; СП - 8%				1424,95	--	11400	--		1890	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
39.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	5,184	2199,00		11400				
39.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	3,1104		96,00		299			
39.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00232	278998,00				647		
40	С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**		**4905,00**	**--**	**39240**	**--**	**39240**	**--**	**42379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3139**	
41	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**5**		**806,53**	**18,66**	**4033**	**93**	**140**	**3762**	**8418**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 2+3* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**759,97**	**--**	**3800**	**--**		**624**	
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
41.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	1,728	2199,00		3800				
41.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	0,972		96,00		93			
41.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0005	278998,00				139		
42	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2504,00**	**--**	**5008**	**--**	**5008**	**--**	**5409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
43	С1241-116-0304 241-116-0304 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**		**1035,00**	**--**	**3105**	**--**	**3105**	**--**	**3353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
44	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1735,01**	**223,22**	**3470**	**447**	**--**	**2996**	**6983**
		НР - 99%; СП - 8%				**1511,79**	**1,39**	**3024**	**3**		**517**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	1,788	1691,00		3024				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
44.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,001512		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,001512		1840,00		3			
44.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	0,611928		555,00		340			
44.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	0,503928		200,00		101			
45	С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	шт.	2		2452,00	--	4904	--	4904	--	5296
		СП - 8%				--	--	--	--		392	
46	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2		1531,67	115,21	3063	231	--	2805	6338
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1*				1416,46	0,40	2833	1		470	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
46.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	1,6752	1691,00		2833				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000432		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,000432		1840,00		1			
46.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	0,378		555,00		210			
46.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	0,27		70,00		19			
47	С1241-214-0206 241-214-0206 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1		1019,00	--	1019	--	1019	--	1101
		СП - 8%				--	--	--	--		82	
48	С1241-214-0202 241-214-0202 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	шт.	1		440,00	--	440	--	440	--	475
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
		Колодец диам.1500мм-1шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,01**		**33973,28**	**13233,46**	**68286**	**26599**	**10895**	**41629**	**118708**
		НР - 99%; СП - 8%;				**15319,65**	**5600,58**	**30792**	**11257**		**8793**	
		Формула объема = 0,38.3+0,265.2+0,27.1+0,02.1+0,05										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
49.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5688	19,233288	1601,00		30792				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3954	4,8148							
49.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,069466		86,00		6			
49.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,034733		2445,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,034733		1840,00		64			
49.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,05427		6604,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,05427		1840,00		100			
49.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	3,03912		6390,00		19420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	3,03912		2629,00		7990			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	1,686712		3990,00		6730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83916	1,686712		1840,00		3104			
49.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,133	0,26733	30086,00				8043		
49.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,0201	31329,00				630		
49.10	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	0,00804	93036,00				748		
49.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000221	34159,00				8		
49.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,00031	0,000623	80,00				0		
49.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,2412	5640,00				1360		
49.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1608	659,00				106		
50	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**33304,00**	**--**	**33304**	**--**	**33304**	**--**	**35968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2664**	
51	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**		**21635,00**	**--**	**43270**	**--**	**43270**	**--**	**46732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3462**	
52	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**25668,00**	**--**	**25668**	**--**	**25668**	**--**	**27721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2053**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1		4550,00	--	4550	--	4550	--	4914
		СП - 8%				--	--	--	--		364	
54	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1		6747,00	--	6747	--	6747	--	7287
		СП - 8%				--	--	--	--		540	
55	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		36368,00	--	36368	--	36368	--	39277
		СП - 8%				--	--	--	--		2909	
56	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-3	т	0,01708		1004968,00	--	17165	--	17165	--	18538
		СП - 8%; *Формула объема = (17,08).0,001*				--	--	--	--		1373	
57	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Масляная окраска стремянок (за 2 раза)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,49532		2481,71	2,99	1229	2	141	869	2266
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = (17,08).0,001.29*				2191,55	1,47	1086	1		168	
57.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3437	0,665561	1631,00		1086				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0004							
57.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,000103		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000103		1540,00		0			
57.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,000309		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,000309		1840,00		1			
57.5	147047 С	Ветошь	кг	0,006	0,002972	119,00				0		
57.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	0,026747	986,00				26		
57.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	0,243697	474,00				116		
58	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,801		41951,07	7,49	33603	6	29289	4050	40665
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 5,34.1.0,15* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				5378,44	--	4308	--		3012	
58.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	3,048926	1413,00		4308				
58.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,399859		15,00		6			
58.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	11359,00				2821		
58.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	30086,00				24581		
58.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	80126,00				64		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1801		
58.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	80,00				22		
		Водомерный узел -1шт.										
59	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	узел	1		30924,55	543,98	30925	544	15433	14816	49400
		НР - 98%; СП - 8%				14948,44	169,50	14948	170		3659	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,									
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
59.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	8,84	1691,00		14948				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
59.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0208		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		1840,00		38			
59.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		96,00		77			
59.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		6390,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		2629,00		55			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0416		1840,00		77			
59.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	31329,00				31		
59.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
59.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	272284,00				112		
59.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
59.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
59.12	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	790,00				9480		
59.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	298,00				796		
59.14	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
59.15	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
60	С1244-301-0801 244-301-0801 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°**	шт.	1		191826,00	--	191826	--	191826	--	207172
		СП - 8%				--	--	--	--		15346	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	1		3339,86	--	3340	--	2890	441	4084
		НР - 98%; СП - 8%				450,36	--	450	--		303	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
61.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,2357	1911,00		450				
61.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
61.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
61.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
61.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
62	С1241-101-0204 241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,584		1420,00	--	829	--	829	--	895
		СП - 8%;				--	--	--	--		66	
		Формула объема = 0,229+0,155+0,2										
63	С1241-114-0124 241-114-0124 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 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2		1171,00	--	2342	--	2342	--	2529
		СП - 8%				--	--	--	--		187	
64	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	
65	С1261-301-0258 261-301-0258 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	1		81,00	--	81	--	81	--	87
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
66	С1242-404-0607 242-404-0607 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1		31227,00	--	31227	--	31227	--	33725
		СП - 8%				--	--	--	--		2498	
67	С1242-202-0205 242-202-0205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2		47498,00	--	94996	--	94996	--	102596
		СП - 8%				--	--	--	--		7600	
68	С1242-401-0306 242-401-0306 РСНБ РК 2022	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 $м^3$/ч	шт.	1		810613,00	--	810613	--	810613	--	875462
		СП - 8%				--	--	--	--		64849	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	6,28		708,00	--	4446	--	4446	--	4802
		СП - 8%				--	--	--	--		356	
70	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании**	т	0,00153		372570,48	2732,61	570	5	473	86	708
		НР - 91%; СП - 8%;				60449,87	1055,72	92	2		52	
		Формула объема = 1,53.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт,									
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)										
70.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,748	0,054694	1691,00		92				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4024	0,0006							
70.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,002677		96,00		0			
70.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	0,000611		6390,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,000611		2629,00		2			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000004		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000004		1840,00		0			
70.6	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,00153	308830,00				473		
70.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000003	278998,00				1		
71	Е11-221101-0104 1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	1		17041,42	9834,96	17041	9835	757	9667	28844
		НР - 99%; СП - 8%				6448,95	3315,20	6449	3315		2137	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера										
71.1	20252 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	3,0348	2125,00		6449				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5552	1,5552							
71.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2636	1,2636		6822,00		8620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2636	1,2636		2199,00		2779			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	0,2916		3990,00		1163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,2916		1840,00		537			
71.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	0,648		79,00		51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,089	0,089	5570,00				496		
71.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,51	0,51	289,00				147		
71.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	278998,00				114		
72	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 2.0,5.0,1* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м^3 грунта	0,1		2967,81 2967,81	-- --	297 297	-- --	--	214 41	552
72.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	0,19958	1487,00		297				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					2480213 375856	137402 44920	1966959 --	372516 228220	3080948
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					2427118				
		Материалы	Тенге					266997				
		Всего заработная плата	Тенге						387005			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1681127				
		Накладные расходы	Тенге					339421				
		Сметная прибыль	Тенге					221324				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2987863				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									258
		Сметная заработная плата	Тенге						387005			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					53095				
		Материалы	Тенге					18835				
		Всего заработная плата	Тенге						33771			
		Сдача и испытание	Тенге					13				
		Накладные расходы	Тенге					33095				
		Сметная прибыль	Тенге					6896				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					93086				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						33771			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3080949				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									275
		Сметная заработная плата	Тенге						420776			
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
73	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам	м^3 грунта	176,64		261,50 --	261,50 66,16	46191 --	46192 11687	--	8415 4368	58974

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	4,4513							
73.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	4,444969		10392,00		46192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	4,444969		2629,00		11686			
74	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м^3 грунта	5,29		2967,81 2967,81	-- --	15700 15700	-- --	-- 	11304 2160	29164
74.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	10,557782	1487,00		15699				
75	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м^3	32,92		1291,20 1291,20	-- --	42506 42506	-- --	-- 	30604 5849	78959
75.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	34,559416	1230,00		42508				
76	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м^3	89,86		54,21 --	54,21 16,02	4871 --	4872 1440	--	1036 473	6380
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,7818							
76.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,782213		6228,00		4872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,782213		1840,00		1439			
77	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м^3 уплотненного грунта	89,86		241,97 125,85	116,12 52,16	21743 11309	10434 4687	--	11517 2661	35921
77.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	10,477676	1079,00		11305				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	2,552							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	2,547531		4044,00		10302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	2,547531		1840,00		4687			
77.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	10,190124		13,00		132			
78	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**89,86**		**119,44**	**97,23**	**10733**	**8737**	**719**	**2487**	**14278**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**1277**	**2178**		**1058**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
78.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,186152	1079,00		1280				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,1862							
78.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,183995		7379,00		8737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,183995		1840,00		2179			
78.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	8,986	80,00				719		
79	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание лишнего грунта на территории**	**м^3**	**23,42**		**46,48**	**46,48**	**1089**	**1089**	**--**	**232**	**1426**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,73**	**--**	**322**		**106**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,1757							
79.2	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	0,007463	0,174779		6228,00		1089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007463	0,174779		1840,00		322			
		Канализация К1										
80	**Е11-231401-0102 1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**105**		**3277,39**	**25,71**	**344126**	**2699**	**327903**	**14493**	**387308**
		НР - 99%; СП - 8%				**128,80**	**10,62**	**13524**	**1115**		**28689**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6. Укладка труб на основание с выверкой										
80.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0775	8,1375	1661,00		13516				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,4305							
80.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	0,40824		6390,00		2609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	0,40824		2629,00		1073			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,02268		3990,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02268		1840,00		42			
80.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0063	0,6615	119,00				79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.6	288220 С	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,02	107,1	3020,00				323442		
80.7	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	1,575	2782,00				4382		
		Колодец диам.1500мм-1шт										
81	**Е11-230601-0603 1123-0601-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного полимербетона диаметром 1,5 м. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,38+0,265+0,4+0,27+0,02* Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укрупнительная сборка полимербетонных элементов колодца 3. Монтаж сборных полимербетонных конструкций 4. Устройство бетонного лотка с железнением поверхности 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 6. Устройство узлов прохода трубопровода в колодце с изоляцией монтажной вставки	**$м^3$ конструкций**	**1,335**		**44170,99** **13450,56**	**7110,54** **3312,90**	**58968** **17956**	**9493** **4423**	**31519**	**22155** **6490**	**87613**
81.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9542	10,618857	1691,00		17956				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4507	1,9367							
81.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,344952	0,460511		4,00		2			
81.4	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,04482	0,059835		86,00		5			
81.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030996	0,04138		32,00		1			
81.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,425088	0,567492		2445,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,425088	0,567492		1840,00		1044			
81.7	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005724	0,007642		6604,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005724	0,007642		1840,00		14			
81.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,815832	1,089136		6390,00		6960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,815832	1,089136		2629,00		2863			
81.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204012	0,272356		3990,00		1087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,204012	0,272356		1840,00		501			
81.10	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,198	0,26433	11359,00				3003		
81.11	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,413	0,551355	32664,00				18009		
81.12	135820 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	0,87	1,16145	710,00				825		
81.13	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,000801	29927,00				24		
81.14	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,14	14,8719	589,00				8760		
81.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00096	0,001282	80,00				0		
81.16	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,86	1,1481	783,00				899		
82	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**33304,00** **--**	**--** **--**	**33304** **--**	**--** **--**	**33304**	**--** **2664**	**35968**
83	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**21635,00** **--**	**--** **--**	**21635** **--**	**--** **--**	**21635**	**--** **1731**	**23366**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	30310,00	--	30310	--	30310	--	32735
		СП - 8%			--	--	--	--		2425	
85	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	25668,00	--	25668	--	25668	--	27721
		СП - 8%			--	--	--	--		2053	
86	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4550,00	--	4550	--	4550	--	4914
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
87	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368,00	--	36368	--	36368	--	39277
		СП - 8%			--	--	--	--		2909	
		Колодец диам.1000мм-5ШТ									
88	Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	3,1	58584,90	15186,78	181613	47079	56015	97198	301116
		НР - 99%; СП - 8%;			25328,68	6342,31	78519	19661		22305	
		Формула объема = 0,18.5+0,16.4+0,24.4+0,1.5+0,02.5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$								
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$								
		Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
88.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9785	46,43335	1691,00		78519			
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5726	7,9751						
88.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0324	0,10044		86,00		9		
88.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0162	0,05022		2445,00		123		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,05022		1840,00		92		
88.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01944	0,060264		6604,00		398		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01944	0,060264		1840,00		111		
88.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,03904	6,321024		6390,00		40391		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,03904	6,321024		2629,00		16618		
88.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49788	1,543428		3990,00		6158		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49788	1,543428		1840,00		2840		
88.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16	0,496	11359,00				5634	
88.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41	1,271	32664,00				41516	
88.10	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,00248	29927,00				74	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.11	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,00527	1668129,00				8791		
89	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5		17892,00	--	89460	--	89460	--	96617
		СП - 8%				--	--	--	--		7157	
90	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4		14300,00	--	57200	--	57200	--	61776
		СП - 8%				--	--	--	--		4576	
91	С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4		19317,00	--	77268	--	77268	--	83449
		СП - 8%				--	--	--	--		6181	
92	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5		13071,00	--	65355	--	65355	--	70583
		СП - 8%				--	--	--	--		5228	
93	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5		4550,00	--	22750	--	22750	--	24570
		СП - 8%				--	--	--	--		1820	
94	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6		36368,00	--	218208	--	218208	--	235665
		СП - 8%				--	--	--	--		17457	
95	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-2	т	0,0646		1004968,00	--	64921	--	64921	--	70115
		СП - 8%; *Формула объема = (4.9,7+2.12,9).0,001*				--	--	--	--		5194	
96	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Масляная окраска стремянок (за 2 раза)	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,8734		2481,71	2,99	4649	6	537	3287	8571
		НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = ((4.9,7+2.12,9).0,001).29*				2191,55	1,47	4106	3		635	
96.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3437	2,517288	1631,00		4106				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0015							
96.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,00039		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00039		1540,00		1			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,001169		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,001169		1840,00		2			
96.5	147047 С	Ветошь	кг	0,006	0,01124	119,00				1		
96.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	0,101164	986,00				100		
96.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	0,921713	474,00				437		
97	Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	0,1184211		53039,60	4251,24	6281	503	4643	1173	8050
		НР - 93%; СП - 8%; *Формула объема = (5.9):380*				9583,68	1065,14	1135	126		596	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0304 213-101-0403	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Кирпич керамический или силикатный рядовой Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	1000 шт, 0,04500002 (1000 шт.)									
97.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,876	0,695842	1631,00		1135				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	0,0686							
97.3	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	0,048856		8696,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	0,048856		1840,00		90			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	0,019696		3990,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	0,019696		1840,00		36			
97.5	102640 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,24	0,028421	32216,00				916		
97.6	**102899 С**	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,045**	**82814,00**				**3727**		
97.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,005211	80,00				0		
98	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 32,04.0,15* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,806**		**41951,07** **5378,44**	**7,49** **--**	**201617** **25849**	**36** **--**	**175732**	**24298** **18073**	**243988**
98.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	18,293558	1413,00		25849				
98.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,399155		15,00		36			
98.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,48986	11359,00				16923		
98.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,90212	30086,00				147485		
98.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,004806	80126,00				385		
98.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	9,612	1124,00				10804		
98.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,6821	80,00				135		
99	**Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 28.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**км трубопровода**	**0,028**		**2647998,33** **1340355,60**	**1122032,73** **401311,24**	**74144** **37530**	**31417** **11237**	**5197**	**48279** **9794**	**132217**
	261-301-0172	Трубы стальные	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
99.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	664,2	18,5976	2018,00		37530				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	182,8116	5,1187							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	102,6756	2,874917		6822,00		19613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,6756	2,874917		2199,00		6322			
99.4	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	1,782	0,049896		9872,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,049896		2629,00		131			
99.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,804	0,946512		8570,00		8112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,804	0,946512		2629,00		2488			
99.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	62,37	1,74636		32,00		56			
99.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,9	1,2852		49,00		63			
99.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	21,816	0,610848		13,00		8			
99.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44,01	1,23228		2445,00		3013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,01	1,23228		1840,00		2267			
99.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	0,01512		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,01512		1840,00		28			
99.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	1,96	962,00				1886		
99.12	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	$м^3$	0,23	0,00644	93036,00				599		
99.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00392	278998,00				1094		
99.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	194	5,432	298,00				1619		
100	С1241-102-0246 241-102-0246 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	м	28,112		37695,00	--	1059682	--	1059682	--	1144457
		СП - 8%;				--	--	--	--		84775	
		Формула объема = 28.1,004										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					2820910	162557	2408944	276478	3345178
								249411	56879	--	247791	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					2820910				
		Материалы	Тенге					602265				
		Всего заработная плата	Тенге						306290			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1806679				
		Накладные расходы	Тенге					276478				
		Сметная прибыль	Тенге					247791				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3345179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									187
		Сметная заработная плата	Тенге						306290			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3345179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					306290			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								6426128
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				625267				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					299959			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					101799			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4375903		
		- Накладные расходы	Тенге							648994	
		- Сметная прибыль	Тенге							476011	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	154,5855542	1230 / --	- / --	- / -	190140
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,355407	1691 / --	- / --	- / -	117280
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	30,80195792	1601 / --	- / --	- / -	49314
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,49529816	2199 / --	- / --	- / -	42870
5	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5976	2018 / --	- / --	- / -	37530
6	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,3424848	1413 / --	- / --	- / -	30157
7	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1694068	1570 / --	- / --	- / -	26956
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96464	1413 / --	- / --	- / -	23971
9	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7823552	1540 / --	- / --	- / -	21225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,815	2329 --	- --	- -	18201
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,954842	1487 --	- --	- -	17777
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,135748	1079 --	- --	- -	15252
13	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1375	1661 --	- --	- -	13516
14	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	2125 --	- --	- -	6449
15	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,18284906	1631 --	- --	- -	5191
16	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4624	1631 --	- --	- -	4016
17	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0067127	1289 --	- --	- -	1298
18	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	1540 --	- --	- -	1148
19	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69584238	1631 --	- --	- -	1135
20	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6912	1512 --	- --	- -	1045
21	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	1911 --	- --	- -	450
22	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,13758612	1721 --	- --	- -	237
23	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05469444	1691 --	- --	- -	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**625251**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**416,3848**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,00408512	2261,93 --	- --	- -	(101796)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**625263**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
25	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,84509689	6822 --	- --	2199 17251,37	53519
26	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,594204	13 --	- --	- -	164
27	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,51151962	555 --	- --	- -	4724
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,03013111	6390 --	- --	2629 28998,21	70483
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,14698275	3990 --	- --	1840 7630,45	16546
30	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,44496896	10392 --	- --	2629 11685,82	46192
31	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,61058837	13843 --	- --	3141 1917,86	8452
32	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,148551	4044 --	- --	1840 5793,33	12733
33	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	3,6252	49 --	- --	- -	178
34	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,29241498	3846 --	- --	1840 7898,04	16509
35	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	0,95699211	6228	-	1840	5960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1760,87	
36	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,78773966	32 --	- --	- -	57
37	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,88472528	2445 --	- --	1840 3467,89	4608
38	3104С	311-401-0107 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1,44757368	12977 --	- --	2629 3805,67	18785
39	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,18399536	7379 --	- --	1840 2178,55	8737
40	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,15704158	5372 --	- --	2199 2544,33	6216
41	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,946512	8570 --	- --	2629 2488,38	8112
42	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,74216736	9042 --	- --	2629 1951,16	6711
43	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,70429554	6604 --	- --	1840 1295,9	4651
44	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,46051092	4 --	- --	- -	2
45	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	79 --	- --	- -	51
46	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,15704158	797 --	- --	- -	922
47	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,59218896	200 --	- --	- -	718
48	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	0,25474176	10172 --	- --	2629 669,72	2591
49	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2297403	86 --	- --	- -	20
50	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,88587689	96	-	-	469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
51	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04885581	8696 --	- --	1840 89,89	425
52	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,02565226	70 --	- --	- -	282
53	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	5656 --	- --	2629 198,75	428
54	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	0,049896	9872 --	- --	2629 131,18	493
55	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7990144	15 --	- --	- -	42
56	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	0,0208	8087 --	- --	1840 38,27	168
57	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,610848	13 --	- --	- -	8
58	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00049269	2383 --	- --	1540 0,76	1
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**101796**	**214564**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
59	150671С	241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	28,112	37695 --	36835 --	- -	1059682
60	256148С	242-401-0306 РСНБ РК 2022	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 20 $м^3$/ч	шт.	1	810613 --	794687 --	- -	810613
61	288220С	241-204-0103 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	107,1	3020 --	2956 --	- -	323442
62	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	36368 --	35528 --	- -	290944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,4385	11359 --	10484 --	- -	220802
64	300848С	244-301-0801 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	191826 --	188036 --	- -	191826
65	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,98647	30086 --	26400 --	- -	180109
66	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	59,893	2542 --	2485 --	- -	152248
67	254039С	242-202-0205 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	47498 --	46538 --	- -	94996
68	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	17892 --	17035 --	- -	89460
69	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	19317 --	18264 --	- -	77268
70	251526С	244-404-0104 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	69105 --	67584 --	- -	69105
71	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	33304 --	31582 --	- -	66608
72	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	13071 --	12534 --	- -	65355
73	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	3	21635 --	20468 --	- -	64905
74	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,822355	32664 --	28928 --	- -	59525
75	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	14300 --	13570 --	- -	57200
76	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	25668 --	24400 --	- -	51336
77	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4905 --	4800 --	- -	39240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	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.	1	37572 --	36794 --	- -	37572
79	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	4550 --	4405 --	- -	31850
80	273499С	242-404-0607 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	31227 --	30612 --	- -	31227
81	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	30310 --	28591 --	- -	30310
82	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0764	330957 --	322577 --	- -	25285
83	154330С	241-201-0402 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	86,86	215 --	210 --	- -	18675
84	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.	1	18557 --	18171 --	- -	18557
85	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,214	1124 --	1099 --	- -	12605
86	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	790 --	773 --	- -	9480
87	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,0819	589 --	575 --	- -	8883
88	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00527	1668129 --	1549820 --	- -	8791
89		222-303-0101 РСНБ РК 2022	Колонна без консолей	$м^3$	0,05	168603 --	- --	- -	8430
90	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6747 --	6469 --	- -	6747
91	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,28	708 --	692 --	- -	6570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870 --	2810 --	- -	5740
93	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2504 --	2450 --	- -	5008
94	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2452 --	2402 --	- -	4904
95	154277С	241-201-0618 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	0,606	8037 --	7858 --	- -	4870
96	295735С	261-105-0191 РСНБ РК 2022	Смазка для монтажа труб	кг	1,575	2782 --	2726 --	- -	4382
97	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.	4	1065 --	1043 --	- -	4260
98	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,4488	298 --	298 --	- -	4008
99	102899С	213-101-0403 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,04500002	82814 --	77606 --	- -	3727
100	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.	2	1665 --	1629 --	- -	3330
101	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00177783	1789060 --	1752091 --	- -	3181
102	158910С	241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	3	1035 --	1013 --	- -	3105
103	154267С	241-201-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	5,353	539 --	527 --	- -	2885
104	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.	1	2527 --	2472 --	- -	2527
105	158607С	241-114-0124 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 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1171	1146	-	2342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
106	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00715306	278998 --	271298 --	- -	1996
107	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,96	962 --	941 --	- -	1886
108	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2412	5640 --	5468 --	- -	1360
109	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01448	93036 --	90402 --	- -	1347
110	168207С	241-214-0206 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1019 --	998 --	- -	1019
111	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033534	274757 --	267140 --	- -	921
112	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,02842106	32216 --	29340 --	- -	916
113	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,1481	783 --	765 --	- -	899
114	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	10,95556523	80 --	80 --	- -	876
115	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0051	165506 --	160371 --	- -	844
116	150378С	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,584	1420 --	1386 --	- -	829
117	135820С	235-201-0202 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	1,16145	710 --	694 --	- -	825
118	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0211	31329 --	27876 --	- -	661
119	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,28041024	474 --	462 --	- -	607
120	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5570	5458	-	496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00153	308830	300884	-	473
						--	--	-	
122	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,005607	80126	77746	-	449
						--	--	-	
123	168203С	241-214-0202 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	440	432	-	440
						--	--	-	
124	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	729240	713052	-	350
						--	--	-	
125	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	590	-	168
						--	--	-	
126	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	289	260	-	147
						--	--	-	
127	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,12791088	986	964	-	126
						--	--	-	
128	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	272284	264715	-	112
						--	--	-	
129	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1608	659	644	-	106
						--	--	-	
130	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	2834433	2776202	-	102
						--	--	-	
131	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,003281	29927	27240	-	98
						--	--	-	
132	251489С	261-301-0258 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	1	81	78	-	81
						--	--	-	
133	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,67571232	119	115	-	80
						--	--	-	
134	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00019234	372597	363851	-	72
						--	--	-	
135	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	579	565	-	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
136	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	262 --	254 --	- -	21
137	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	423 --	412 --	- -	21
138	129017С	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	848 --	831 --	- -	17
139	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002211	34159 --	32050 --	- -	8
140		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Таблички эмалированные для углового указателя	100 шт.	0,01	152037 --	148420 --	- -	1520
141		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-2	т	0,0646	1004968 --	932964 --	- -	64921
142		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-3	т	0,01708	1004968 --	932964 --	- -	17165
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4292297**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51580'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Наружные сети теплоснабжения'ТС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	П2 Земляные работы*
4	Х1,03.(79+79+158).0,5.1,2.1,01=Ф1*
5	Е11-010101-0326'(Ф1).0,9825''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,0175''Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$*
7	Е11-230101-0101'1,03.(176+2).0,5.0,48=Ф4''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
8	Х1,03.(79+79+158).0,5.0,76.1,01=Ф2*
9	Х(Ф1)-Ф2-Ф4=Ф3*
10	Е11-010104-0404'Ф2.0,80''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
11	Е11-010201-0601'Ф2.0,80''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^3$*
12	Е11-010201-0501'Ф2.0,80''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$*
13	Е11-010205-0501'Ф2.0,20''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
14	Е11-010107-1304'Ф3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
15	П2 Трубопровод*
16	Е11-240101-0101(РС295990)'(79+79+158+3).0,001''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
17	С1241-102-0115'79.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
18	С1241-102-0121'79.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
19	С1241-102-0137'158.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
20	С1241-102-0115'3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
21	С1241-223-0203'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
22	Е11-220501-0202'1,5.0,001''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
23	С1242-302-0603'4''Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
24	С1241-112-0110'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
25	С1241-112-0114'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм'шт.*
26	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
27	Е11-220701-0101'(79+79+158).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Е11-130301-1416'45,7''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'м^2*
29	Е11-260101-0902(РС295721)'3,41''Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
30	С1234-202-0101'3,41.1,55''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
31	Е11-260301-0401(РС295927)'125,1''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)'м^2 поверхности покрытия изоляции*
32	С1234-203-0201'125,1''Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт'10 м^2*
33	С1222-519-0202'(3.0,3+3.0,3+6.0,4).0,001''Опоры неподвижные'т*
34	С1222-519-0201'(41.0,49+34.0,49+22.0,72).0,001''Опоры скользящие'т*
35	П2 Герметизированный тепловой ввод Д32,38*
36	Н43=2*
37	Е11-220801-0105'(2,43+0,91+0,66).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
38	С1217-101-0107'(0,816+0,24).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
39	Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
40	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
41	Н43=1*
42	П2 Герметизированный тепловой ввод Д57*
43	Н43=2*
44	Е11-220801-0105'(1,85+0,784+0,66).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
45	С1217-101-0107'(0,816+0,24).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
46	Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
47	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
48	Н43=1*
49	Ц13-390201-0501'1''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
50	Ц13-390201-0502'1+1''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
51	Е11-240105-0101(РС296114)'1''Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка'компенсатор*
52	С1241-102-0115'6,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
53	С1241-102-0121'6,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
54	С1241-102-0137'12,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
55	С1241-112-0110'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
56	С1241-112-0113'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм'шт.*
57	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
58	С1222-519-0201'(0,49+0,49+0,72).6.0,001''Опоры скользящие'т*
59	Р*
60	П2Канал лотковый*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E11-070601-0101(PC125425)(PC295549)'0,62.19+0,16.13+0,42.19+0,11.11''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
62	C1225-203-0103'0,62.19+0,16.13''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
63	C1225-202-1104'0,42.19+0,11.11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
64	П2 Канал монолитный*
65	E11-061001-0101'0,75''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
66	E11-060101-0101(PC100463PC100467)'0,48''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
67	C1261-102-0252'(21,7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	E11-060301-0409(PC304013PC130010)'(253,46).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
69	П2 Ум-1*
70	E11-061001-0101(PC100489)'0,46''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
71	C1261-102-0252'(13,81).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
72	П2Угол поворота*
73	E11-070601-0101(PC125425)(PC295549)'0,41+0,292+0,301+0,004.32''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
74	C1212-101-0301'0,301''Бетон тяжелый класса B7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
75	C1225-202-1104'0,41+0,292''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
76	C1225-205-0101'32'2341##'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
77	E11-120101-1501'94''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
78	C1222-519-0202'2.0,4.0,001''Опоры неподвижные'т*
79	П2 Компенсаторная ниша НК1 98х50*
80	E11-070601-0101(PC125425)(PC295549)'1,21+0,16.8+0,41.4+0,11.4+0,292.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
81	C1212-101-0301'1,21''Бетон тяжелый класса B7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
82	C1225-203-0103'0,16.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
83	C1225-202-1104'0,41.4+0,11.4+0,292.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
84	П2ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ КАМЕРА УТ1 -1шт*
85	E11-060101-0101(PC100463PC100489)'1,33''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
86	E11-070601-0202(PC100533)(PC125425)(PC251501)(PC274377)(PC295549)(PC295570)(PC296063)'2,16+8,6+0,26.2+0,13.4+0,126''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
87	C1212-101-0301'1,33+2,16''Бетон тяжелый класса B7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
88	C1212-101-0601'8,6''Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
89	C1214-210-0202'15,9.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
90	C1214-210-0101'4,23.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1225-202-1104'0,26.2+0,13.4''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92'м^3*
92	С1225-203-0704'1'27712##'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
93	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
94	Е11-090304-0101(РС248298)(РС295605)'(15,8+10,18).2.0,001=Ф6''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением по ж/бетонным и каменным опорам/'т*
95	С1222-503-0201'Ф6''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /СТРЕМЯНКА См-1/ ГОСТ 25772-83'т*
96	Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'Ф6.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м^2*
97	П2 Дренажный колодец*
98	Е11-221301-0102(РС102721)(РС295484)'0,3+0,18+0,1+0,08+0,19.4+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
99	С1212-101-0301'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
100	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
101	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
102	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
103	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
104	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
105	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
106	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети теплоснабжения
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТС.СО

Сметная стоимость	11384,062	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1657,795	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,911	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**193,789165**	**162,69**	**154,10**	**31528**	**29863**	**--**	**6356**	**40915**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,59**	**36,97**	**1665**	**7164**		**3031**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0067	1,298387	1289,00		1674				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	2,7324							
1.3	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,014062	2,724986		10959,00		29863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014062	2,724986		2629,00		7164			
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3**		**3,4517154**	**2967,81**	**--**	**10244**	**--**	**--**	**7376**	**19029**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**10244**	**--**		**1410**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	6,888934	1487,00		10244				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	$м^3$ основания	44,0016		14301,09	249,63	629271	10984	549796	70836	756116
		НР - 99%; СП - 8%				1556,56	69,55	68491	3060		56009	
3.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	48,472163	1413,00		68491				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,6633							
3.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	1,66326		6604,00		10984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	1,66326		1840,00		3060			
3.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	48,40176	11359,00				549796		
4	Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	99,9353792		31,05	31,05	3103	3103	--	650	4052
		НР - 72%; СП - 8%				--	9,03	--	902		300	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,3398							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003434	0,343218		9042,00		3103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003434	0,343218		2629,00		902			
5	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	$м^3$	99,9353792		119,44	97,23	11936	9716	800	2766	15878
		НР - 72%; СП - 8%				14,21	24,24	1420	2422		1176	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,319147	1079,00		1423				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,3191							
5.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,316749		7379,00		9716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,316749		1840,00		2423			
5.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	9,993538	80,00				799		
6	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$	99,9353792		241,97	116,12	24181	11605	--	12809	39949
		НР - 72%; СП - 8%				125,85	52,16	12577	5213		2959	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	11,652465	1079,00		12573				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	2,8382							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	2,833168		4044,00		11457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	2,833168		1840,00		5213			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	11,332672		13,00		147			
7	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	24,9838448		1175,63	--	29372	--	--	21148	54561
		НР - 72%; СП - 8%				1175,63	--	29372	--		4042	
7.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	23,879559	1230,00		29372				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-010107-1304 1101-0107-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**28,320056**		**72,62**	**72,62**	**2057**	**2057**	**--**	**383**	**2635**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,77**	**--**	**532**		**195**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,2011							
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	0,007139	0,202171		10172,00		2056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007139	0,202171		2629,00		532			
		Трубопровод										
9	Е11-240101-0101 1124-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,319**		**1461844,35**	**637506,47**	**466328**	**203365**	**3891**	**314285**	**843062**
		НР - 99%; СП - 8%				**812138,40**	**183031,34**	**259072**	**58387**		**62449**	
9.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	448,2	142,9758	1812,00		259072				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,0492	23,9407							
9.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	71,064	22,669416		1113,00		25231			
9.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,8728	9,529423		8570,00		81667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,8728	9,529423		2629,00		25053			
9.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	2,845735		32,00		91			
9.6	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	27	8,613		8724,00		75140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27	8,613		2629,00		22644			
9.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,4604	1,422868		2445,00		3479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4604	1,422868		1840,00		2618			
9.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	0,027562		6390,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,027562		2629,00		72			
9.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,5	4,3065		4044,00		17415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,5	4,3065		1840,00		7924			
9.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	0,041342		3990,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,041342		1840,00		76			
9.11	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,000191	372597,00				71		
9.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,01276	278998,00				3560		
9.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	10,2	3,2538	80,00				260		
10	С1241-102-0115 241-102-0115 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**79,79**		**764,00**	**--**	**60960**	**--**	**60960**	**--**	**65837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4877**	
11	С1241-102-0121 241-102-0121 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**79,79**		**1035,00**	**--**	**82583**	**--**	**82583**	**--**	**89190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6607**	
12	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**159,58**		**1801,00**	**--**	**287404**	**--**	**287404**	**--**	**310396**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		22992	
13	С1241-102-0115 241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	3,03		764,00	--	2315	--	2315	--	2500
		СП - 8%				--	--	--	--		185	
14	С1241-223-0203 241-223-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1		4257,00	--	4257	--	4257	--	4598
		СП - 8%				--	--	--	--		341	
15	Е11-220501-0202 1122-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,0015		1972802,81	3878,28	2959	6	2876	79	3281
		НР - 99%; СП - 8%				51663,74	1788,48	77	3		243	
15.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,512	0,042768	1812,00		77				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,972	0,0015							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972	0,001458		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,972	0,001458		1840,00		3			
15.4	147047 С	Ветошь	кг	3	0,0045	119,00				1		
15.5	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	0,006	167,00				1		
15.6	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	0,000009	298,00				0		
15.7	280162 С	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом	м	997	1,4955	1922,00				2874		
16	С1242-302-0603 242-302-0603 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки 15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4		41505,00	--	166020	--	166020	--	179302
		СП - 8%				--	--	--	--		13282	
17	С1241-112-0110 241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	3		242,00	--	726	--	726	--	784
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
18	С1241-112-0114 241-112-0114 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	3		292,00	--	876	--	876	--	946
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
19	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6		600,00	--	3600	--	3600	--	3888
		СП - 8%				--	--	--	--		288	
20	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,316		89391,03	--	28248	--	1181	26796	59448
		НР - 99%; СП - 8%				85654,80	--	27067	--		4404	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	17,57592	1540,00		27067				
20.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000186	372597,00				69		
20.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	3,7288	298,00				1111		
21	Е11-130301-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88** *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	45,7		314,96 23,92	2,23 0,38	14394 1093	102 17	13199	766 1213	16373
21.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0141	0,64437	1691,00		1090				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0091							
21.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,004753		23,00		0			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004753		6604,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004753		1840,00		9			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004753		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004753		1840,00		9			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,308932		166,00		51			
21.7	149470 С	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	0,006855	1797411,00				12321		
21.8	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,00003	0,001371	639881,00				877		
22	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%*	$м^3$ изоляции	3,41		46409,49 28365,12	2393,19 1092,96	158256 96725	8161 3727	53370	76344 18768	253368
22.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	51,5592	1876,00		96725				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,594	2,0255							
22.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	2,320164		34,00		79			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	2,02554		3990,00		8082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	2,02554		1840,00		3727			
22.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,036146	175101,00				6329		
22.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	2,6598	6088,00				16193		
22.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	1,8073	210,00				380		
22.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	3,4441	175,00				603		
22.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,046035	621783,00				28624		
22.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000136	2200599,00				300		
22.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0005	0,001705	552642,00				942		
23	С1234-202-0101 234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50** *СП - 8%*	$м^3$	5,2855		5580,00 --	-- --	29493 --	-- --	29493	-- 2359	31852

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	Е11-260301-0401 1126-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	125,1		5611,44	39,84	701991	4984	178703	395555	1185350
		НР - 76%; СП - 8%				4143,12	17,29	518304	2163		87804	
24.1	20178 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0531	256,84281	2018,00		518309				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	1,1759							
24.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,069012	8,633401		34,00		294			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009396	1,17544		3990,00		4690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009396	1,17544		1840,00		2163			
24.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00036	0,045036	175101,00				7886		
24.6	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000329	0,041158	625266,00				25735		
24.7	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001805	0,225805	621783,00				140402		
24.8	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000017	0,002127	2200599,00				4680		
25	С1234-203-0201 234-203-0201 РСНБ РК 2022	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт**	10 $м^2$	12,51		4844,00	--	60598	--	60598	--	65446
		СП - 8%				--	--	--	--		4848	
26	С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022	**Опоры неподвижные**	т	0,0042		976733,00	--	4102	--	4102	--	4430
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
27	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	**Опоры скользящие**	т	0,05259		976733,00	--	51366	--	51366	--	55475
		СП - 8%				--	--	--	--		4109	
		Герметизированный тепловой ввод Д32,38										
28	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,008		1905152,13	688081,52	15241	5505	3795	7649	24721
		НР - 99%; СП - 8%				742637,48	223105,85	5941	1785		1831	
28.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	2,701728	2199,00		5941				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,8148							
28.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	0,79583		6822,00		5429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	0,79583		2199,00		1750			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,018922		3990,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,018922		1840,00		35			
28.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00072	274757,00				198		
28.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,008	449705,00				3598		
29	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,002112		813201,00	--	1717	--	1717	--	1854
		СП - 8%				--	--	--	--		137	
30	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	фланец	4		3698,51	140,55	14794	562	647	13527	30587

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				3396,14	19,87	13585	79		2266	
30.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5444	6,1776	2199,00		13585				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0432							
30.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0152	4,0608		96,00		390			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0432		1840,00		79			
30.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00232	278998,00				647		
31	С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**		**12708,00**	**--**	**50832**	**--**	**50832**	**--**	**54899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4067**	
		Герметизированный тепловой ввод Д57										
32	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,006588**		**1905152,13**	**688081,52**	**12551**	**4533**	**3126**	**6299**	**20358**
		НР - 99%; СП - 8%				**742637,48**	**223105,85**	**4892**	**1470**		**1508**	
32.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	2,224873	2199,00		4892				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,6709							
32.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,478799	0,655366		6822,00		4471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,478799	0,655366		2199,00		1441			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,015582		3990,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,015582		1840,00		29			
32.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000593	274757,00				163		
32.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,006588	449705,00				2963		
33	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,002112**		**813201,00**	**--**	**1717**	**--**	**1717**	**--**	**1854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
34	Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**3698,51**	**140,55**	**14794**	**562**	**647**	**13527**	**30587**
		НР - 99%; СП - 8%				**3396,14**	**19,87**	**13585**	**79**		**2266**	
34.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5444	6,1776	2199,00		13585				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0432							
34.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0152	4,0608		96,00		390			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0432		1840,00		79			
34.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00232	278998,00				647		
35	С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**		**12708,00**	**--**	**50832**	**--**	**50832**	**--**	**54899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4067**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Ц13-390201-0501 1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**731,91**	**17,01**	**732**	**17**	**39**	**412**	**1236**
		НР - 61%; СП - 8%				**675,75**	**--**	**676**	**--**		**92**	
36.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,318	0,318	2125,00		676				
36.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,159	0,159		107,00		17			
36.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00002	0,00002	697872,00				14		
36.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,026	0,026	192,00				5		
36.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	21331,00				13		
36.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	740,00				7		
37	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**		**981,59**	**22,68**	**1963**	**45**	**116**	**1099**	**3307**
		НР - 61%; СП - 8%				**901,00**	**--**	**1802**	**--**		**245**	
37.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	0,848	2125,00		1802				
37.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,212	0,424		107,00		45			
37.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00008	697872,00				56		
37.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	0,102	192,00				20		
37.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	21331,00				26		
37.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	740,00				15		
38	Е11-240105-0101 1124-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка**	**компенсатор**	**1**		**7717,65**	**1675,45**	**7718**	**1676**	**154**	**6616**	**15480**
		НР - 99%; СП - 8%				**5887,73**	**794,88**	**5888**	**795**		**1147**	
38.1	20247 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	3,024	1947,00		5888				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,432	0,432							
38.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4104	0,4104		1113,00		457			
38.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6912	0,6912		32,00		22			
38.5	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3456	0,3456		2445,00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3456	0,3456		1840,00		636			
38.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	0,0864		3990,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,0864		1840,00		159			
38.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0864	0,0864		79,00		7			
38.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	0,016	5570,00				89		
38.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,062	0,062	289,00				18		
38.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00017	278998,00				47		
39	С1241-102-0115 241-102-0115 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**6,3**		**764,00**	**--**	**4813**	**--**	**4813**	**--**	**5198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	С1241-102-0121 241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	6,3		1035,00	--	6521	--	6521	--	7043
		СП - 8%				--	--	--	--		522	
41	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12,6		1801,00	--	22693	--	22693	--	24508
		СП - 8%				--	--	--	--		1815	
42	С1241-112-0110 241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	4		242,00	--	968	--	968	--	1045
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
43	С1241-112-0113 241-112-0113 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм	шт.	4		295,00	--	1180	--	1180	--	1274
		СП - 8%				--	--	--	--		94	
44	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4		600,00	--	2400	--	2400	--	2592
		СП - 8%				--	--	--	--		192	
45	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,0102		976733,00	--	9963	--	9963	--	10760
		СП - 8%				--	--	--	--		797	
		РАЗДЕЛ 1.										
		Канал лотковый										
46	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	23,05		15154,73	3759,86	349317	86665	119986	203708	597267
		НР - 118%; СП - 8%				6189,40	1300,13	142666	29968		44242	
46.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	82,89702	1721,00		142666				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	13,6663							
46.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	11,70018		5538,00		64796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	11,70018		2199,00		25729			
46.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	13,104202		926,00		12134			
46.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,78665		6390,00		5027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,78665		2629,00		2068			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	1,179976		3990,00		4708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	1,179976		1840,00		2171			
46.7	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	$м^3$	0,0026	0,05993	93036,00				5576		
46.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,7837	124997,00				97960		
46.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,039185	225987,00				8855		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	11,525	659,00				7595		
47	С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	м^3	13,86		120593,00	--	1671419	--	1671419	--	1805133
		СП - 8%				--	--	--	--		133714	
48	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	м^3	9,19		124987,00	--	1148631	--	1148631	--	1240521
		СП - 8%				--	--	--	--		91890	
		Канал монолитный										
49	Е11-061001-0101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	м^3	0,75		44221,51	2711,21	33166	2033	26380	5013	41233
		НР - 91%; СП - 8%				6336,79	1008,31	4753	756		3054	
49.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1148	3,0861	1540,00		4753				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4586	0,344							
49.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,432	0,324		16,00		5			
49.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4104	0,3078		5538,00		1705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,3078		2199,00		677			
49.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,947456	1,460592		96,00		140			
49.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021816	0,016362		6390,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021816	0,016362		2629,00		43			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026352	0,019764		3990,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026352	0,019764		1840,00		36			
49.8	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0058	0,00435	30655,00				133		
49.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,76125	32664,00				24865		
49.10	131597 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0017	0,001275	93036,00				119		
49.11	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	м^3	0,0007	0,000525	93036,00				49		
49.12	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	м^3	0,0015	0,001125	93036,00				105		
49.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,00039	34159,00				13		
49.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,001725	278998,00				481		
49.15	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00156	0,00117	80,00				0		
49.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,113	0,08475	3285,00				278		
49.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	0,51	659,00				336		
50	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	м^3	0,48		36434,73	1585,49	17489	761	15826	978	19945
		НР - 91%; СП - 8%				1879,36	360,28	902	173		1477	
50.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,69984	1289,00		902				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,094							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,093312		8087,00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,093312		1840,00		172			
50.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,248832		15,00		4			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000674		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000674		1840,00		1			
50.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,4896	30086,00				14730		
50.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,12	9128,00				1095		
50.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00096	80,00				0		
51	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,0217		331233,00	--	7188	--	7188	--	7763
		СП - 8%				--	--	--	--		575	
52	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,25346		1068095,71	1940,11	270720	492	260970	8619	301686
		НР - 91%; СП - 8%				36525,60	843,21	9258	214		22347	
52.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	5,474736	1691,00		9258				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0985							
52.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,041061		6390,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,041061		2629,00		108			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,057485		3990,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,057485		1840,00		106			
52.5	**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**	**1**	**0,25346**	**1029630,00**				**260970**		
		Ум-1										
53	Е11-061001-0101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	$м^3$	0,46		44043,71	2711,21	20260	1247	16098	3075	25201
		НР - 91%; СП - 8%				6336,79	1008,31	2915	464		1867	
53.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1148	1,892808	1540,00		2915				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4586	0,211							
53.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,432	0,19872		16,00		3			
53.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4104	0,188784		5538,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,188784		2199,00		415			
53.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,947456	0,89583		96,00		86			
53.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021816	0,010035		6390,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021816	0,010035		2629,00		26			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026352	0,012122		3990,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026352	0,012122		1840,00		22			
53.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,4669	32664,00				15251		
53.9	131597 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0017	0,000782	93036,00				73		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,000322	93036,00				30		
53.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015	0,00069	93036,00				64		
53.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,000239	34159,00				8		
53.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,001058	278998,00				295		
53.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00156	0,000718	80,00				0		
53.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,113	0,05198	3285,00				171		
53.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	0,3128	659,00				206		
54	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,01381		331233,00	--	4574	--	4574	--	4940
		СП - 8%				--	--	--	--		366	
		Угол поворота										
55	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	1,131		15154,73	3759,86	17140	4252	5888	9995	29306
		НР - 118%; СП - 8%				6189,40	1300,13	7000	1470		2171	
55.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	4,067528	1721,00		7000				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	0,6706							
55.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	0,574096		5538,00		3179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,574096		2199,00		1262			
55.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	0,642987		926,00		595			
55.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,038599		6390,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,038599		2629,00		101			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,057898		3990,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,057898		1840,00		107			
55.7	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	$м^3$	0,0026	0,002941	93036,00				274		
55.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,038454	124997,00				4807		
55.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,001923	225987,00				435		
55.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,5655	659,00				373		
56	С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,301		30086,00	--	9056	--	9056	--	9780
		СП - 8%				--	--	--	--		724	
57	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	$м^3$	0,702		124987,00	--	87741	--	87741	--	94760
		СП - 8%				--	--	--	--		7019	
58	С1225-205-0101 225-205-0101 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	шт.	32		2341,00	--	74912	--	74912	--	80905
		СП - 8%				--	--	--	--		5993	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой** *НР - 92%; СП - 8%*	$м^2$ изолируемой поверхности	94		1203,33 298,31	36,85 6,16	113113 28041	3464 579	81608	26330 11156	150599
59.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	15,7356	1782,00		28041				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,282							
59.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,111672		8087,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,111672		1840,00		205			
59.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	1,837512		926,00		1702			
59.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,071064		6390,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,071064		2629,00		187			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,10152		3990,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,10152		1840,00		187			
59.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	103,4	267,00				27608		
59.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	184,24	244,00				44955		
59.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0235	209645,00				4927		
59.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0564	73026,00				4119		
60	С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022	**Опоры неподвижные** *СП - 8%*	т	0,0008		976733,00 --	-- --	781 --	-- --	781	-- 63	844
		Компенсаторная ниша НК1 98х50										
61	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	$м^3$ сборных конструкций	5,738		15154,73 6189,40	3759,86 1300,13	86958 35515	21574 7460	29869	50710 11013	148682
61.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	20,636143	1721,00		35515				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	3,4021							
61.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	2,912609		5538,00		16130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	2,912609		2199,00		6405			
61.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	3,262122		926,00		3021			
61.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,195826		6390,00		1251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,195826		2629,00		515			
61.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,29374		3990,00		1172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,29374		1840,00		540			
61.7	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	$м^3$	0,0026	0,014919	93036,00				1388		
61.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,195092	124997,00				24386		
61.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,009755	225987,00				2204		
61.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	2,869	659,00				1891		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,21		30086,00	--	36404	--	36404	--	39316
		СП - 8%				--	--	--	--		2912	
63	С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,28		120593,00	--	154359	--	154359	--	166708
		СП - 8%				--	--	--	--		12349	
64	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	3,248		124987,00	--	405958	--	405958	--	438435
		СП - 8%				--	--	--	--		32477	
		ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ КАМЕРА УТ1 -1шт										
65	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,33		37015,11	1585,49	49230	2109	44621	2711	56096
		НР - 91%; СП - 8%				1879,36	360,28	2500	479		4155	
65.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,93914	1289,00		2500				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,2604							
65.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,258552		8087,00		2091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,258552		1840,00		476			
65.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,689472		15,00		10			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001867		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001867		1840,00		3			
65.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,3566	30655,00				41587		
65.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,3325	9128,00				3035		
65.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00266	80,00				0		
66	Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	11,926		28794,41	1559,19	343402	18595	158428	202815	589915
		НР - 118%; СП - 8%				13950,92	461,08	166379	5499		43697	
66.1	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5536	102,010234	1631,00		166379				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2127	2,5367							
66.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,82188	9,801741		16,00		157			
66.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,14364	1,713051		5538,00		9487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	1,713051		2199,00		3767			
66.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,411264	4,904734		926,00		4542			
66.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,405216	4,832606		96,00		464			
66.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023112	0,275634		6390,00		1761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023112	0,275634		2629,00		725			
66.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459	0,547403		3990,00		2184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0459	0,547403		1840,00		1007			
66.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019	0,226594	31329,00				7099		
66.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005	0,05963	93036,00				5548		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.11	144668 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,100178	209645,00				21002		
66.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,005009	225987,00				1132		
66.13	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,004138	274757,00				1137		
66.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,8	21,4668	5640,00				121073		
66.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,183	2,182458	659,00				1438		
67	С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	3,49		30086,00	--	105000	--	105000	--	113400
		СП - 8%				--	--	--	--		8400	
68	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	8,6		32664,00	--	280910	--	280910	--	303383
		СП - 8%				--	--	--	--		22473	
69	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,0477		329247,00	--	15705	--	15705	--	16961
		СП - 8%				--	--	--	--		1256	
70	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	0,01269		376202,00	--	4774	--	4774	--	5156
		СП - 8%				--	--	--	--		382	
71	С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92**	$м^3$	1,04		124987,00	--	129986	--	129986	--	140385
		СП - 8%				--	--	--	--		10399	
72	С1225-203-0704 225-203-0704 РСНБ РК 2022	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	шт.	1		27712,00	--	27712	--	27712	--	29929
		СП - 8%				--	--	--	--		2217	
73	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	2		54902,00	--	109804	--	109804	--	118588
		СП - 8%				--	--	--	--		8784	
74	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением по ж/бетонным и каменным опорам/**	т	0,05196		103869,94	32668,82	5397	1698	809	2443	8467
		НР - 69%; СП - 8%				55619,78	12508,04	2890	650		627	
74.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	1,621776	1782,00		2890				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,2944							
74.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,482043		78,00		38			
74.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,04826		27,00		1			
74.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,273289		5538,00		1513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,273289		2199,00		601			
74.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,003704		13843,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,003704		3141,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,016274		32,00		1			
74.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,021886		13,00		0			
74.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,006734		6390,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,006734		2629,00		18			
74.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,010662		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,010662		1840,00		20			
74.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,094276		79,00		7			
74.12	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	0,001559	93,00				0		
74.13	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	0,000972	5414,00				5		
74.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000052	965674,00				50		
74.15	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	$м^3$	0,00103	0,000054	139141,00				7		
74.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000696	813201,00				566		
74.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,071185	289,00				21		
74.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,021304	149,00				3		
74.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				13		
74.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000208	289955,00				60		
74.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	467116,00				8		
74.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000031	623062,00				19		
74.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000101	558744,00				56		
74.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00052	659,00				0		
75	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /СТРЕМЯНКА См-1/ ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,05196**		**1004968,00**	**--**	**52218**	**--**	**52218**	**--**	**56395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4177**	
76	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**1,50684**		**95,62**	**2,23**	**144**	**4**	**84**	**39**	**198**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**56**	**1**		**15**	
76.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,033452	1691,00		57				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
76.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000157		23,00		0			
76.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000157		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000157		1840,00		0			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000157		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000157		1840,00		0			
76.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,010186		166,00		2			
76.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000021	525811,00				11		
76.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000136	539649,00				73		
		Дренажный колодец										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,47		67633,11	13391,64	99421	19686	41073	46464	157556
		НР - 99%; СП - 8%				26301,02	5626,41	38662	8271		11671	
77.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	22,06764	1752,00		38663				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4095	3,542							
77.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,236552		926,00		219			
77.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	2,22264		6390,00		14203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	2,22264		2629,00		5843			
77.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	1,319296		3990,00		5264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89748	1,319296		1840,00		2428			
77.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,272	0,39984	30086,00				12030		
77.7	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	0,14847	31549,00				4684		
77.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0147	31329,00				461		
77.9	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,1323	26614,00				3521		
77.10	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	$м^3$	0,004	0,00588	93036,00				547		
77.11	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	31,017	244,00				7568		
77.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000162	34159,00				6		
77.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00294	225987,00				664		
77.14	147076 С	Каболка	т	0,004	0,00588	1789060,00				10520		
77.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000456	80,00				0		
77.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,1764	5640,00				995		
77.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1176	659,00				77		
78	С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,3		30086,00	--	9026	--	9026	--	9748
		СП - 8%				--	--	--	--		722	
79	С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	шт.	1		17892,00	--	17892	--	17892	--	19323
		СП - 8%				--	--	--	--		1431	
80	С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	1		13071,00	--	13071	--	13071	--	14117
		СП - 8%				--	--	--	--		1046	
81	С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	шт.	1		11295,00	--	11295	--	11295	--	12199
		СП - 8%				--	--	--	--		904	
82	С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	шт.	4		14300,00	--	57200	--	57200	--	61776
		СП - 8%				--	--	--	--		4576	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	1	6747,00	--	6747	--	6747	--	7287
		СП - 8%			--	--	--	--		540	
84	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	1	54902,00	--	54902	--	54902	--	59294
		СП - 8%			--	--	--	--		4392	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				5903022	162580	7019181	1548178	11384060
							441537	55984	--	843265	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5897625				
		Материалы	Тенге				800831				
		Всего заработная плата	Тенге					493981			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4497265				
		Накладные расходы	Тенге				560457				
		Сметная прибыль	Тенге				516646				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6974728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								286
		Сметная заработная плата	Тенге					493981			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				5397				
		Материалы	Тенге				810				
		Всего заработная плата	Тенге					3540			
		Накладные расходы	Тенге				2443				
		Сметная прибыль	Тенге				627				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				8467				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3540			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6983195				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								288
		Сметная заработная плата	Тенге					497521			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								11384062
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1514013				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					459426			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					143782			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7019183		
		- Накладные расходы	Тенге							1548178	
		- Сметная прибыль	Тенге							843265	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Наружные сети теплоснабжения

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: ТС.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,84281	2018 --	- --	- -	518309
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,018568	1812 --	- --	- -	259150
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,6006916	1721 --	- --	- -	185181
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,0102336	1631 --	- --	- -	166379
5	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,5592	1876 --	- --	- -	96725
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,47216256	1413 --	- --	- -	68491
7	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,06764	1752 --	- --	- -	38663
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28180101	2199 --	- --	- -	38003
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,87955886	1230 --	- --	- -	29372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,7356	1782 --	- --	- -	28041
11	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,57592	1540 --	- --	- -	27067
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,97161222	1079 --	- --	- -	13996
13	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,8889336	1487 --	- --	- -	10244
14	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,474736	1691 --	- --	- -	9258
15	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,978908	1540 --	- --	- -	7668
16	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	1947 --	- --	- -	5888
17	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,63898	1289 --	- --	- -	3402
18	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,62177552	1782 --	- --	- -	2890
19	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,166	2125 --	- --	- -	2478
20	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2983874	1289 --	- --	- -	1674
21	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,67782185	1691 --	- --	- -	1146
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1514021**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**846,7853**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,65286593	2258,86 --	- --	- -	(143783)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1514012**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
23	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,66980786	5538 --	- --	2199 38855,91	97855
24	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,5294232	8570 --	- --	2629 25052,85	81667
25	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	8,613	8724 --	- --	2629 22643,58	75140
26	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,72498572	10959 --	- --	2629 7163,99	29863
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,139668	4044 --	- --	1840 13136,99	28873
28	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,05839958	3990 --	- --	1840 12987,46	28163
29	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23,079816	1113 --	- --	- -	25688
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,69216684	6390 --	- --	2629 9706,71	23593
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,98810939	926 --	- --	- -	22213
32	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,66816999	6604 --	- --	1840 3069,43	11017
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,45119673	6822 --	- --	2199 3191,18	9900
34	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,31674856	7379 --	- --	1840 2422,82	9716
35	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7684676	2445 --	- --	1840 3253,98	4324
36	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,463536	8087	-	1840	3749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	852,91	
37	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,34321807	9042 --	- --	2629 902,32	3103
38	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	0,20217122	10172 --	- --	2629 531,51	2056
39	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,31062778	96 --	- --	- -	1470
40	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	10,9535652	34 --	- --	- -	372
41	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,32446088	16 --	- --	- -	165
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,332672	13 --	- --	- -	147
43	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,55320907	32 --	- --	- -	114
44	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,583	107 --	- --	- -	62
45	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,31911824	166 --	- --	- -	53
46	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00370371	13843 --	- --	3141 11,63	51
47	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,48204331	78 --	- --	- -	38
48	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18067622	79 --	- --	- -	14
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,938304	15 --	- --	- -	14
50	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,04826045	27 --	- --	- -	1
51	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02188555	13	-	-	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
52	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00490951	23	-	-	0,11
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**143783**	**459423**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
53	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	15,14	120593	115405	-	1825778
						--	--	-	
54	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	13,14	124987	119752	-	1642329
						--	--	-	
55	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	48,40176	11359	10484	-	549796
						--	--	-	
56	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,82815	32664	28928	-	321027
						--	--	-	
57	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	172,18	1801	1758	-	310096
						--	--	-	
58	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	0,25346	1029630	955906	-	260970
						--	--	-	
59	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,19044	30086	26400	-	186246
						--	--	-	
60	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,2718405	621783	607701	-	169026
						--	--	-	
61	252759С	242-302-0603 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной муфтовый, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т 200°С, PN 160, марки15с57нж(бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	41505	40681	-	166020
						--	--	-	
62	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	54902	53608	-	164706
						--	--	-	
63		225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92	м^3	1,04	124987	119752	-	129986
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,017246	124997 --	120776 --	- -	127153
65	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	21,6432	5640 --	5468 --	- -	122068
66	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	12708 --	12439 --	- -	101664
67	150548С	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	86,09	1035 --	1011 --	- -	89103
68		225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	32	2341 --	- --	- -	74912
69	150541С	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	89,12	764 --	746 --	- -	68088
70	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,06279	976733 --	906699 --	- -	61329
71	136325С	234-203-0201 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 $м^2$	12,51	4844 --	4746 --	- -	60598
72	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	14300 --	13570 --	- -	57200
73	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	215,257	244 --	237 --	- -	52523
74		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /СТРЕМЯНКА См-1/ ГОСТ 25772-83	т	0,05196	1004968 --	932964 --	- -	52218
75	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,36095	30655 --	26958 --	- -	41720
76	136260С	234-202-0101 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	5,2855	5580 --	5424 --	- -	29493
77		225-203-0704 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	27712 --	- --	- -	27712
78	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	103,4	267 --	258 --	- -	27608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0411579	625266 --	611116 --	- -	25735
80	144668С	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,1001784	209645 --	203765 --	- -	21002
81	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	17892 --	17035 --	- -	17892
82	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,6598	6088 --	5967 --	- -	16193
83	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0477	329247 --	320902 --	- -	15705
84	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,081182	175101 --	169778 --	- -	14215
85	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,05881122	225987 --	219325 --	- -	13291
86	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13071 --	12534 --	- -	13071
87	149470С	261-201-0375 РСНБ РК 2022	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,006855	1797411 --	1758263 --	- -	12321
88	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,0828776	659 --	644 --	- -	11917
89	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03551	331233 --	322508 --	- -	11762
90	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	11295 --	10848 --	- -	11295
91	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00588	1789060 --	1752091 --	- -	10520
92	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,241294	31329 --	27876 --	- -	7560
93	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	$м^3$	0,0777894	93036 --	90402 --	- -	7237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6747 --	6469 --	- -	6747
95	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,014588	449705 --	438997 --	- -	6560
96	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	10	600 --	588 --	- -	6000
97	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,020353	278998 --	271298 --	- -	5678
98	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	$м^3$	0,060477	93036 --	90402 --	- -	5627
99	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0022631	2200599 --	2155560 --	- -	4980
100	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0235	209645 --	203765 --	- -	4927
101	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,005	976733 --	906699 --	- -	4884
102	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	0,01269	376202 --	366935 --	- -	4774
103	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14847	31549 --	27834 --	- -	4684
104	182897С	241-223-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4257 --	4170 --	- -	4257
105	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4525	9128 --	8940 --	- -	4130
106	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0564	73026 --	69297 --	- -	4119
107	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00492026	813201 --	795366 --	- -	4001
108	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1323	26614 --	25313 --	- -	3521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	280162С	241-206-0102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 110х1,8 мм, с уплотнительным кольцом	м	1,4955	1922 --	1880 --	- -	2874
110	158027С	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	7	242 --	237 --	- -	1694
111	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00545124	274757 --	267140 --	- -	1498
112	274832С	241-112-0113 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм	шт.	4	295 --	289 --	- -	1180
113	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,728809	298 --	298 --	- -	1111
114	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	13,25330122	80 --	80 --	- -	1060
115	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,001705	552642 --	541233 --	- -	942
116	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,001371	639881 --	624235 --	- -	877
117	158036С	241-112-0114 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	3	292 --	286 --	- -	876
118	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,4441	175 --	170 --	- -	603
119	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00588	93036 --	90402 --	- -	547
120	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13673	3285 --	3182 --	- -	449
121	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,8073	210	204	-	380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
122	131597С	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002057	93036 --	90402 --	- -	191
123	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	$м^3$	0,001815	93036 --	90402 --	- -	169
124	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00037784	372597 --	363851 --	- -	141
125	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5570 --	5458 --	- -	89
126	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00013562	539649 --	525162 --	- -	73
127	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0001	697872 --	682861 --	- -	70
128	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00020784	289955 --	282039 --	- -	60
129	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0001008	558744 --	545898 --	- -	56
130	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	0,00005196	965674 --	896411 --	- -	50
131	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1331852	289 --	260 --	- -	38
132	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	21331 --	19022 --	- -	38
133	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007909	34159 --	32050 --	- -	27
134	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,128	192 --	188 --	- -	25
135	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740 --	723 --	- -	22
136	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00003118	623062	607746	-	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
137	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000052	2453940 --	2403915 --	- -	13
138	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000211	525811 --	512401 --	- -	11
139	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001611	467116 --	454857 --	- -	8
140	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	$м^3$	0,00005352	139141 --	135603 --	- -	7
141	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	0,00097165	5414 --	5307 --	- -	5
142	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0213036	149 --	142 --	- -	3
143	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,006	167 --	163 --	- -	1
144	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0045	119 --	115 --	- -	0,54
145	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0015588	93 --	90 --	- -	0,14
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7019182**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51590'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'6-3'Котельная'РП'6'6-3'Котельная'ТМ''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р*
4	Е11-010205-0301'7,5.6,8.0,35''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0501'7,5.6,8.0,35-2,176-4,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	Е11-010102-0332(РС100081)'6,676''+ /лишний грунт/*
7	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,5''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
8	Е11-060101-0106(РС100533РС100841)'3,35''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство ФМ-1'м^3*
9	С1261-102-0252'(234,8).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
10	С1214-210-0101'(21,07).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Ф-1/'т*
11	Е11-080101-0307'15,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
12	Е11-250130-0102'2350.0,001''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
13	ТПрайс лист (=14)(Н27=1,2)'1'21452400:1,12'Блочно-модульная котельная MBFS-DG-W-100'кт*
14	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3
(Локальный сметный расчет)

на Котельная
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость	20035,649	тыс.тенге
Сметная заработная плата	148,770	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.										
1	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**17,85**		**1895,03**	**--**	**33826**	**--**	**--**	**24355**	**62835**
		НР - 72%; СП - 8%				**1895,03**	**--**	**33826**	**--**		**4655**	
1.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2744	22,74804	1487,00		33826				
2	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**11,174**		**1175,63**	**--**	**13136**	**--**	**--**	**9458**	**24402**
		НР - 72%; СП - 8%				**1175,63**	**--**	**13136**	**--**		**1808**	
2.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	10,680109	1230,00		13137				
3	Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /лишний грунт/**	**м^3 грунта**	**6,676**		**327,58**	**313,40**	**2187**	**2092**	**--**	**461**	**2860**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,18**	**81,80**	**95**	**546**		**212**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	0,073436	1289,00		95				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0311	0,2076							
3.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007366	0,049173		9042,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007366	0,049173		2629,00		129			
3.4	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,023749	0,15855		10392,00		1648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023749	0,15855		2629,00		417			
4	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,5**		**36434,73**	**1585,49**	**54652**	**2378**	**49455**	**3057**	**62326**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**2819**	**540**		**4617**	
4.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,187	1289,00		2819				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,2937							
4.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,2916		8087,00		2358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,2916		1840,00		537			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,7776		15,00		12			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002106		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002106		1840,00		4			
4.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,53	30086,00				46032		
4.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,375	9128,00				3423		
4.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,003	80,00				0		
5	**Е11-060101-0106 1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство ФМ-1**	**м^3**	**3,35**		**49083,55**	**2297,53**	**164430**	**7697**	**130267**	**25723**	**205365**
		НР - 91%; СП - 8%				**7900,20**	**537,65**	**26466**	**1801**		**15212**	
5.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,13	17,1855	1540,00		26466				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2897	0,9705							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,305208	1,022447		16,00		16			
5.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	0,911736		8087,00		7373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27216	0,911736		1840,00		1678			
5.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,009769		6604,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,009769		1840,00		18			
5.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00594	0,019899		6390,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	0,019899		2629,00		52			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,028944		3990,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,028944		1840,00		53			
5.8	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	3,40025	34694,00				117968		
5.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,052	0,1742	150,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.10	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	0,25	0,8375	93,00				78		
5.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0062	0,02077	93036,00				1932		
5.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000838	34159,00				29		
5.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,123	0,41205	9128,00				3761		
5.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00364	0,012194	80,00				1		
5.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	1,8425	3285,00				6053		
5.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	0,6365	659,00				419		
6	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2348**		**331233,00**	**--**	**77774**	**--**	**77774**	**--**	**83996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6222**	
7	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Ф-1/**	**т**	**0,02107**		**376202,00**	**--**	**7927**	**--**	**7927**	**--**	**8561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**634**	
8	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,8**		**1201,97**	**28,12**	**18991**	**445**	**11991**	**6154**	**27157**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**6555**	**63**		**2012**	
8.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	3,6182	1812,00		6556				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0348							
8.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,332748		926,00		308			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,034128		3990,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,034128		1840,00		63			
8.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002528	209094,00				529		
8.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003792	73026,00				277		
8.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	37,92	295,00				11186		
9	**Е11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**2,35**		**44337,93**	**20591,25**	**104194**	**48390**	**9105**	**57260**	**174370**
		НР - 91%; СП - 8%				**19872,00**	**6903,73**	**46699**	**16224**		**12916**	
9.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8	25,38	1840,00		46699				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3372	7,8424							
9.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,1664	2,74104		5557,00		15232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1664	2,74104		1540,00		4221			
9.4	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19116	0,449226		10,00		4			
9.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96444	2,266434		7061,00		16003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96444	2,266434		2629,00		5958			
9.6	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4212	0,98982		8948,00		8857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,6318	1,48473		2199,33		3265			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.7	1514 С	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,34884	0,819774		99,00		81			
9.8	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,34884	0,819774		7240,00		5935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34884	0,819774		2199,00		1803			
9.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22572	0,530442		3990,00		2116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22572	0,530442		1840,00		976			
9.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86184	2,025324		79,00		160			
9.11	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	$м^3$	0,023	0,05405	139141,00				7521		
9.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	1,4805	289,00				428		
9.13	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,003055	272284,00				832		
9.14	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,0047	9417,00				44		
9.15	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,235	579,00				136		
9.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,3055	474,00				145		
9.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,000164	659,00				0		
10	**Прайс лист**	**Блочно-модульная котельная MBFS-DG-W-100**	**кт**	**1**		**19383775,71**	**--**	**19383776**	**--**		**--**	**19383776**
						--	**--**	**--**	**--**	**19383776**	**--**	
10.1		*От пускная цена -*				*19153928,57*				*19153928,57*		
10.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*229847,14*				*229847,14*		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**19860893**	**61002**	**286519**	**126468**	**20035648**
								129596	**19174**	**19383776**	**48288**	
Стоимость оборудования			Тенге					**19153929**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**229847**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**19383776**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**477117**				
Материалы			Тенге					**200819**				
Всего заработная плата			Тенге						**148770**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**85701**				
		Накладные расходы	Тенге					**126468**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48288**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**651873**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148770**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**20035649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148770**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**20035649**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**129596**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**61002**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**19174**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**286520**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**19383776**		
		- Накладные расходы	Тенге								**126468**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**48288**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 6-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-3

на Котельная

Наименование объекта - Котельная

Основание: ТМ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,38	1840 / --	- / --	- / -	46699
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,74804	1487 / --	- / --	- / -	33826
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,1855	1540 / --	- / --	- / -	26466
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6801092	1230 / --	- / --	- / -	13137
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6182	1812 / --	- / --	- / -	6556
6	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	1289 / --	- / --	- / -	2819
7	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,073436	1289 / --	- / --	- / -	95
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**129598**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**81,8723**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,3489986	2050,93 --	- --	- -	(19174)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**129596**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
9	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,266434	7061 --	- --	2629 5958,45	16003
10	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,74104	5557 --	- --	1540 4221,2	15232
11	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,203336	8087 --	- --	1840 2214,14	9731
12	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,98982	8948 --	- --	3299 3265,42	8857
13	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,819774	7240 --	- --	2199 1802,68	5935
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59562	3990 --	- --	1840 1095,94	2377
15	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,15854966	10392 --	- --	2629 416,83	1648
16	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	0,04917275	9042 --	- --	2629 129,28	445
17	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,332748	926 --	- --	- -	308
18	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,025324	79 --	- --	- -	160
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019899	6390 --	- --	2629 52,31	127
20	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,819774	99 --	- --	- -	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0097686	6604 --	- --	1840 17,97	65
22	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0224468	16 --	- --	- -	16
23	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	15 --	- --	- -	12
24	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,449226	10 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**19174**	**61001**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
25	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,40025	34694 --	30917 --	- -	117968
26		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2348	331233 --	322508 --	- -	77774
27	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	30086 --	26400 --	- -	46032
28	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	37,92	295 --	287 --	- -	11186
29		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Ф-1/	т	0,02107	376202 --	366935 --	- -	7927
30	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	$м^3$	0,05405	139141 --	135603 --	- -	7521
31	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,78705	9128 --	8940 --	- -	7184
32	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8425	3285 --	3182 --	- -	6053
33	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	$м^3$	0,02077	93036 --	90402 --	- -	1932
34	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003055	272284 --	264715 --	- -	832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002528	209094 --	203869 --	- -	529
36	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4805	289 --	260 --	- -	428
37	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6366645	659 --	644 --	- -	420
38	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,003792	73026 --	69297 --	- -	277
39	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3055	474 --	462 --	- -	145
40	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,235	579 --	565 --	- -	136
41	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	0,8375	93 --	90 --	- -	78
42	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,0047	9417 --	8766 --	- -	44
43	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008375	34159 --	32050 --	- -	29
44	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	0,1742	150 --	145 --	- -	26
45	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,015194	80 --	80 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**286520**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
46		ТПрайс лист	Блочно-модульная котельная MBFS-DG-W-100	кт	1	19383775,71 --	19153928,57 --	- -	19383776
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**19383776**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51600'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РДПБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'6-4'Газопровод низкого давления'РП'6'6-4'Газопровод низкого давления'ГСН.СО''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295605)(РС304013РС130005)(РС296009)(РС296021)(РС295519)(РС313273)(РС100261РС100115)*
4	Р Газопровод низкого давления (подземный)*
5	П2 Трубопроводы и фасонные части*
6	Е11-220501-0401(РС296009)'115.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
7	С1241-202-0210'115.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
8	Е11-220801-0205(РС251461)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка'шт.*
9	Т Прайс лист ТОО ArtPlast(=21)'1'6335:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН d63 мм 90°'шт*
10	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д63/57 /8353.05/ 2 ШТ*
11	Н43=2*
12	Е11-220301-0201(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
13	С1241-102-0137'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/'м*
14	Е11-220301-0105(РС249131)(РС295990)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
15	С1241-102-0218'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(ФУТЛЯР)'м*
16	Е11-220601-0205'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
17	Е11-090601-0102(РС248298)'0,00857''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины'т конструкций*
18	С1222-509-1002'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
19	Е11-220501-0401(РС250404)'1,15.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
20	С1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
21	Е11-191101-0101'1,15''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
22	Е11-220801-0205(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка'шт.*
23	Т Прайс ТОО ArtPlast(=21)'1'18587:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь ,ПЭ 100 SDR 11, DN 63/57'шт*
24	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'2188:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63'шт.*
25	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'6335:1,12.1,02'Отвод полиэтиленовый с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63 90°'шт.*
26	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
27	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)'1''Концы футляра диаметром 800.Заделка герметиком'футляр*
28	Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Е11-090601-0101(РС248298)(РС279826)'3,14.0,001''Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж'т конструкций*
30	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/'т*
31	П2 Контрольная трубка с ковером на газопроводе- 3шт.*
32	Н43=3*
33	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС100511)(РС261745)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
34	С1261-301-0254 #прим'6,67.0,001''Ковер 'т*
35	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
36	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'$м^3$*
37	Е11-130301-0406'0,13*
38	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13*
39	Н43=1*
40	П2 Опознавательный знак подземного газопровода -1шт.*
41	Н43=1*
42	Е11-060101-0113(РС100467РС100775)'0,057''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'$м^3$*
43	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
44	С1251-102-0721 прим'1''Металлическая стойка'шт.*
45	Е11-270902-0201(РС295892)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
46	С1251-101-0302'1''Табличка указатель'шт.*
47	Е11-060301-0407(РС304013РС130009)'(1,42+0,71).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
48	Н43=1*
49	П2*
50	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'115.0,001''Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
51	С1249-101-0202'115''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
52	П2 Прочие работы*
53	Е11-010101-0408'119,6''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
54	Е11-010104-0405'86,6+9,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
55	С1211-401-0101'9,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
56	Е11-010205-0501'23,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
57	Е11-250210-0101(РС188046)(РС151368)(РС293284)'115.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
58	Ц13-390201-0502'1''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	Р Газопровод низкого давления (надземный)*
60	Е11-220301-0201(РС295990)'15.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
61	С1241-102-0137'15.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
62	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'6.0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
63	С1241-112-0124'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
64	С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
65	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57х2,5 на стойке из труб Д57х3,0 ОПII-3-2600 /1шт./*
66	Н43=1*
67	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0104+0,00208''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
68	С1222-525-0301'0,0104''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
69	С1261-301-0219'2,08''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
70	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ *
71	Е11-010205-0402'0,1''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
72	Е11-010205-0501'0,09''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
73	Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,08.1''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-1шт. Устройство'$м^3$*
74	Н43=1*
75	П2 ПРОЧИЕ*
76	Е11-250128-0101(РС295871)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
77	Е11-130301-0406'2,7+0,4''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
78	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,7+0,4''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
79	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Газопровод низкого давления
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод низкого давления
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	1182,736	тыс.тенге
Сметная заработная плата	217,198	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,119	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Газопровод низкого давления (подземный)										
		Трубопроводы и фасонные части										
1	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	км трубопровода	0,115		564947,55	254185,19	64969	29231	--	44716	118460
		НР - 99%; СП - 8%;				310762,36	82000,83	35738	9430		8775	
		Формула объема = 115.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	22,322098	1601,00		35738				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	4,6204							
1.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3,264734		3846,00		12556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	3,264734		1840,00		6007			
1.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,469079		13843,00		6493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,469079		3141,00		1473			
1.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,886589		5372,00		4763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,886589		2199,00		1950			
1.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,886589		797,00		707			
1.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	6,378005		555,00		3540			
1.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	5,862575		200,00		1173			
2	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	116,15		1297,00	--	150647	--	150647	--	162699
		СП - 8%; *Формула объема = 115.1,01*				--	--	--	--		12052	
3	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	шт.	1		1591,05	143,35	1591	143	--	1434	3267
		НР - 99%; СП - 8%				1447,70	0,40	1448	--		242	
	261-301-0277	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт,									
3.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	0,8561	1691,00		1448				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000216		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,000216		1840,00		0			
3.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,234036		555,00		130			
3.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,180036		70,00		13			
4	Прайс лист ТОО ArtPlast	**Отвод полиэтиленовый с ЗН d63 мм 90°**	шт	1		5769,38	--	5769	--	5769	--	6231
		СП - 8%; *Формула ст оимост и = 6335:1,12.1,02*				--	--	--	--		462	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д63/57 /8353.05/ 2 ШТ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,001		1077096,79	322478,51	1077	322	23	863	2095
		НР - 99%; СП - 8%;				732291,84	139259,39	732	139		155	
		Формула объема = (0,5.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода										
5.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	0,36288	2018,00		732				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,0732							
5.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,010411		6822,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,010411		2199,00		23			
5.4	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	0,9504	0,00095		9872,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,00095		2629,00		3			
5.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,008921		32,00		0			
5.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,001296		13,00		0			
5.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	0,005303		2445,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3028	0,005303		1840,00		10			
5.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,056376		4044,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,056376		1840,00		104			
5.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000205		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000205		1840,00		0			
5.10	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	$м^3$	0,18	0,00018	93036,00				17		
5.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00002	278998,00				6		
6	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/**	м	1,004		1801,00	--	1808	--	1808	--	1953
		СП - 8%;				--	--	--	--		145	
		Формула объема = (0,5.1,004)Х2										
7	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,00116		1189232,78	325227,34	1380	377	93	1040	2614
		НР - 99%; СП - 8%;				784598,40	121348,49	910	141		194	
		Формула объема = (0,58.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
	261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
7.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	0,451008	2018,00		910				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,6524	0,0646							
7.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	0,027248		6822,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,49	0,027248		2199,00		60			
7.4	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	1,6632	0,001929		9872,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,001929		2629,00		5			
7.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	0,01353		8570,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,664	0,01353		2629,00		36			
7.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	0,031007		32,00		1			
7.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21,6	0,025056		49,00		1			
7.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,004385		13,00		0			
7.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,457198	0,02141		2445,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,457198	0,02141		1840,00		39			
7.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,000438		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,000438		1840,00		1			
7.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,0464	962,00				45		
7.12	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	$м^3$	0,2	0,000232	93036,00				22		
7.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000093	278998,00				26		
8	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(ФУТЛЯР)** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,58.1,004)Х2*	м	1,16464		6935,00 --	-- --	8077 --	-- --	8077	-- 646	8723
9	Е11-220601-0205 1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,58.0,001)Х2* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,00116		2256510,20 356043,60	201219,38 40355,19	2618 413	234 47	1971	455 246	3319
9.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,8	0,231768	1782,00		413				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,8573	0,0184							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	15,206397	0,017639		8570,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,206397	0,017639		2629,00		46			
9.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	44,571603	0,051703		1549,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,445716	0,000517		--		--			
9.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	33,598802	0,038975		15,00		1			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000238		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000238		1840,00		0			
9.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	0,7192	405,00				291		
9.8	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3210	3,7236	347,00				1292		
9.9	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	0,06728	4844,00				326		
9.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,001392	346,00				0		
9.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00036	9128,00				3		
9.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000093	441048,00				41		
9.13	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	$м^3$	0,25	0,00029	59186,00				17		
10	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0,01714**		**85778,03**	**2724,24**	**1470**	**46**	**96**	**925**	**2587**
		НР - 69%; СП - 8%;				**77505,12**	**718,29**	**1328**	**12**		**192**	
		Формула объема = (0,00857)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
10.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	0,862622	1540,00		1328				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0057							
10.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,032395		78,00		3			
10.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,00759		32,00		0			
10.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	0,168082		77,00		13			
10.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,002592		13,00		0			
10.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,002221		6390,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,002221		2629,00		6			
10.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,003517		3990,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,003517		1840,00		6			
10.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,034431		79,00		3			
10.10	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	0,000514	93,00				0		
10.11	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	0,000321	5414,00				2		
10.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000057	813201,00				46		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,02571	289,00				7		
10.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,007713	149,00				1		
10.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				4		
10.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000024	289955,00				7		
10.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	467116,00				2		
10.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	623062,00				6		
10.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000033	558744,00				19		
10.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000171	659,00				0		
11	**С1222-509-1002 222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,01714**		**814490,00**	**--**	**13960**	**--**	**13960**	**--**	**15077**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1117**	
		Формула объема = (0,00857)Х2										
12	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0023**		**564947,55**	**254185,19**	**1299**	**585**	**--**	**894**	**2369**
		НР - 99%; СП - 8%;				**310762,36**	**82000,83**	**715**	**189**		**175**	
		Формула объема = (1,15.0,001)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода										
12.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	0,446442	1601,00		715				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,0924							
12.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388987	0,065295		3846,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388987	0,065295		1840,00		120			
12.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,009382		13843,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,009382		3141,00		29			
12.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709474	0,017732		5372,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709474	0,017732		2199,00		39			
12.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709474	0,017732		797,00		14			
12.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460917	0,12756		555,00		71			
12.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978917	0,117252		200,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	2,323		1297,00	--	3013	--	3013	--	3254
		СП - 8%;				--	--	--	--		241	
		Формула объема = (1,15.1,01)Х2										
14	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	м газопровода	2,3		794,08	--	1826	--	40	1750	3862
		НР - 98%; СП - 8%;				776,45	--	1786	--		286	
		Формула объема = (1,15)Х2										
		Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов										
14.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3463	0,79649	2242,00		1786				
14.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,01035	423,00				4		
14.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,00575	167,00				1		
14.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,023	986,00				23		
14.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,0207	605,00				13		
15	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	шт.	6		1591,05	143,35	9546	860	--	8602	19600
		НР - 99%; СП - 8%;				1447,70	0,40	8686	2		1452	
		Формула объема = (1+1+1)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5,1366	1691,00		8686				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,001296		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,001296		1840,00		2			
15.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	1,404216		555,00		779			
15.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	1,080216		70,00		76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Прайс ТОО ArtPlast	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь ,ПЭ 100 SDR 11, DN 63/57	шт	2	16927,45	--	33855	--	33855	--	36563
		СП - 8%;			--	--	--	--		2708	
		Формула объема = (1)Х2;									
		Формула ст оимост и = (18587:1,12.1,02)Х2									
17	Прайс ТОО ArTPlAsT	Муфта полиэтиленовая с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	2	1992,64	--	3985	--	3985	--	4304
		СП - 8%;			--	--	--	--		319	
		Формула объема = (1)Х2;									
		Формула ст оимост и = (2188:1,12.1,02)Х2									
18	Прайс ТОО ArTPlAsT	Отвод полиэтиленовый с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63 90°	шт.	2	5769,38	--	11539	--	11539	--	12462
		СП - 8%;			--	--	--	--		923	
		Формула объема = (1)Х2;									
		Формула ст оимост и = (6335:1,12.1,02)Х2									
19	С1261-301-0306 261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	151848,00	--	304	--	304	--	328
		СП - 8%;			--	--	--	--		24	
		Формула объема = 1Х2:1000									
20	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 800.Заделка герметиком	футляр	2	8747,43	1055,72	17495	2112	9650	5715	25067
		НР - 99%; СП - 8%;			2866,62	19,87	5733	40		1857	
		Формула объема = (1)Х2									
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
20.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7258	3,4516	1661,00		5733			
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0216						
20.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,52704	1,05408		1113,00		1173		
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,46008	0,92016		926,00		852		
20.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		3990,00		86		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		1840,00		40		
20.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	0,0002	80126,00				16	
20.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,01	209094,00				2091	
20.8	147076 С	Каболка	т	0,00196	0,00392	1789060,00				7013	
20.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	0,0019	278998,00				530	
21	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная.Устройство	$м^2$	0,1		37654,65	1585,49	3765	159	3418	204	4286
		НР - 91%; СП - 8%;				1879,36	360,28	188	36		318	
		Формула объема = (0,05)Х2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0101 212-101-1701	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$ 0,102 ($м^3$)									
21.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,1458	1289,00		188				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0196							
21.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,01944		8087,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,01944		1840,00		36			
21.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,05184		15,00		1			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,00014		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,00014		1840,00		0			
21.6	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,102	31282,00				3191		
21.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,025	9128,00				228		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0002	80,00				0		
22	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (3,14.0,001)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,00628**		**144452,00** **136548,72**	**6658,80** **2841,92**	**907** **858**	**42** **18**	**7**	**604** **121**	**1632**
	261-102-0322 214-203-0103	Конструкции стальные Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т т									
22.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,668	0,556835	1540,00		858				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3176	0,0083							
22.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8208	0,005155		78,00		0			
22.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,216	0,001356		32,00		0			
22.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0648	0,000407		13,00		0			
22.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5292	0,003323		6390,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5292	0,003323		2629,00		9			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7884	0,004951		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7884	0,004951		1840,00		9			
22.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	0,004748		79,00		0			
22.9	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	0,000188	93,00				0		
22.10	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	0,000117	5414,00				1		
22.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,00314	289,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,000942	149,00				0		
22.13	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2		
22.14	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000004	289955,00				1		
22.15	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	467116,00				1		
22.16	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	623062,00				2		
22.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000063	659,00				0		
23	С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/**	т	0,00628		621783,00	--	3905	--	3905	--	4217
		СП - 8%;				--	--	--	--		312	
		Формула объема = (3,14.0,001)Х2										
		Контрольная трубка с ковером на газопроводе- 3шт.										
24	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	шт.	3		10427,18	3216,33	31282	9649	5813	19127	54442
		НР - 99%; СП - 8%;				5273,29	1166,89	15820	3501		4033	
		Формула объема = (1)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$									
	261-302-0233	Ковер	шт,									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм { на ед.изм. =1,2 }	3,6 (м)									
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера										
24.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	8,8776	1782,00		15820				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	1,5552							
24.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1,3284		1113,00		1479			
24.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,5832		32,00		19			
24.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,81		6390,00		5176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,81		2629,00		2129			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,7452		3990,00		2973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,7452		1840,00		1371			
24.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0324		79,00		3			
24.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,06	11359,00				682		
24.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,045	289,00				13		
24.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	10,5	149,00				1565		
24.11	150543 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	3,6	926,00				3334		
24.12	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,27	815,00				220		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	С1261-301-0254 261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	**Ковер**	т		0,02001	449705,00	--	8999	--	8999	--	9719
		СП - 8%;				--	--	--	--		720	
		Формула объема = (6,67.0,001)Х3										
26	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т		0,000129	813201,00	--	105	--	105	--	113
		СП - 8%;				--	--	--	--		8	
		Формула объема = (0,043.0,001)Х3										
27	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	м^3		0,042	47201,16	1357,49	1982	57	1655	267	2428
		НР - 91%; СП - 8%;				6433,86	540,57	270	23		180	
		Формула объема = (0,014)Х3										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,04284 (м^3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
27.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	0,178718	1512,00		270				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0104							
27.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,009526		16,00		0			
27.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,009072		5538,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,009072		2199,00		20			
27.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000122		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000122		1840,00		0			
27.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,000476		6390,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,000476		2629,00		1			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,000694		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,000694		1840,00		1			
27.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0168	93,00				2		
27.9	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	м^3	0,0008	0,000034	93036,00				3		
27.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002	0,000084	93036,00				8		
27.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,00029	93036,00				27		
27.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000021	34159,00				1		
27.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000235	9128,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.14	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	$м^3$	0,0069	0,00029	59186,00				17		
27.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000735	80,00				0		
27.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,02079	3285,00				68		
27.17	279410 С	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,02	0,04284	35414,00				1517		
27.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01554	659,00				10		
28	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,39**		**114,89**	**3,04**	**45**	**1**	**19**	**17**	**67**
		НР - 69%; СП - 8%;				**64,10**	**0,38**	**25**	**--**		**5**	
		Формула объема = (0,13)Х3										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
28.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,011973	2089,00		25				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
28.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000041		23,00		0			
28.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000041		6604,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000041		1840,00		0			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000041		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000041		1840,00		0			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,004543		166,00		1			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000006	380806,00				2		
28.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000035	467116,00				16		
29	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,39**		**317,59**	**7,87**	**124**	**3**	**99**	**15**	**151**
		НР - 69%; СП - 8%;				**56,28**	**1,15**	**22**	**--**		**11**	
		Формула объема = (0,13)Х3										
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
29.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0333	0,012987	1691,00		22				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0002							
29.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000081		23,00		0			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000081		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000081		1840,00		0			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,000162		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,000162		1840,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	0,011357		166,00		2			
29.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,00001	380806,00				4		
29.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	0,0702	1353,00				95		
		Опознавательный знак подземного газопровода -1шт.										
30	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,057**		**45488,57**	**1659,95**	**2593**	**95**	**2033**	**443**	**3279**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**465**	**23**		**243**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,05814 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
30.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,301644	1540,00		465				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0121							
30.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,017951		16,00		0			
30.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,010841		8087,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,010841		1840,00		20			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000166		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000166		1840,00		0			
30.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000456		6390,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,000456		2629,00		1			
30.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000665		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,000665		1840,00		1			
30.8	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,05814	31282,00				1819		
30.9	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	0,762	0,043434	93,00				4		
30.10	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	$м^3$	0,007	0,000399	93036,00				37		
30.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000047	34159,00				2		
30.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,004275	9128,00				39		
30.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000242	80,00				0		
30.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,037107	3285,00				122		
30.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0171	659,00				11		
31	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**1**		**7062,54**	**1148,33**	**7063**	**1148**	**593**	**6175**	**14297**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**5322**	**395**		**1059**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0650	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щитки металлические Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	шт,									
31.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	1540,00		5322				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,1569							
31.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		8054,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,1188		2629,00		312			
31.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		6390,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,016416		2629,00		43			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,021708		1840,00		40			
31.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	813201,00				390		
31.7	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	690431,00				134		
31.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	623062,00				21		
31.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	835900,00				47		
32	С1251-102-0721 251-102-0721 РСНБ РК 2022 прим	**Металлическая стойка**	**шт.**	1		36216,00	--	36216	--	36216	--	39113
		СП - 8%				--	--	--	--		2897	
33	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	1		1497,65	--	1498	--	350	1239	2956
		НР - 108%; СП - 8%				1147,61	--	1148	--		219	
	261-107-0650	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щитки металлические Состав работ: 1. Крепление щитков	шт,									
33.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	0,7452	1540,00		1148				
33.2	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00048	729240,00				350		
34	С1251-101-0302 251-101-0302 РСНБ РК 2022	**Табличка указатель**	**шт.**	1		26668,00	--	26668	--	26668	--	28801
		СП - 8%				--	--	--	--		2133	
35	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	0,00213		1323165,55	1940,11	2818	4	2044	703	3802
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (1,42+0,71).0,001*				361603,44	843,21	770	2		282	
	222-509-1000	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	0,00213 (т)									
35.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	0,455479	1691,00		770				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0008							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,000345		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,000345		2629,00		1			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,000483		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,000483		1840,00		1			
35.5	**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**	**0,00213**	**959622,00**				**2044**		
36	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%;* *Формула объема = 115.0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0,115**		**35333,81** **13002,07**	**22331,74** **6393,45**	**4063** **1495**	**2568** **735**	**--**	**1361** **434**	**5858**
36.1	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,76797	1947,00		1495				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	0,3306							
36.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,160908		12164,00		1957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	0,160908		2629,00		423			
36.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,169685		2858,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	0,169685		1840,00		312			
36.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,169685		742,00		126			
37	**С1249-101-0202 249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная** *СП - 8%*	**м**	**115**		**34,00** **--**	**--** **--**	**3910** **--**	**--** **--**	**3910**	**--** **313**	**4223**
		Прочие работы										
38	**Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**119,6**		**197,41**	**189,17**	**23610**	**22625**	**--**	**5819**	**31782**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой				8,24	59,33	986	7096		2354	
38.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0064	0,76544	1289,00		987				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	3,2292							
38.3	3100 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.25 до 0.4 м^3. масса свыше 6.5 до 8 т	маш.-ч	0,026978	3,226617		7012,00		22625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026978	3,226617		2199,00		7095			
39	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 86,6+9,2* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**95,8**		**37,11** **--**	**37,11** **10,79**	**3555** **--**	**3555** **1034**	**--**	**744** **344**	**4643**
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,3928							
39.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,393163		9042,00		3555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,393163		2629,00		1034			
40	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** *СП - 8%*	**м^3**	**9,2**		**11359,00** **--**	**--** **--**	**104503** **--**	**--** **--**	**104503**	**--** **8360**	**112863**
41	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**23,8**		**1175,63** **1175,63**	**--** **--**	**27980** **27980**	**--** **--**	**--**	**20146** **3850**	**51976**
41.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	22,74804	1230,00		27980				
42	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 115.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**км трубопровода**	**0,115**		**1281798,68** **203967,72**	**1076217,68** **210717,07**	**147407** **23456**	**123765** **24232**	**186**	**43397** **15264**	**206068**
	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	шт,									
42.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,76	12,0474	1947,00		23456				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,334	11,3084							
42.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	2,83176		5557,00		15736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,624	2,83176		1540,00		4361			
42.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,76	2,7324		8570,00		23417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	2,7324		2629,00		7183			
42.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,728	0,19872		8724,00		1734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	0,19872		2629,00		522			
42.6	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	2,7324		23086,00		63080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	2,7324		2199,00		6009			
42.7	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	2,7324		7122,00		19460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	2,7324		2199,00		6009			
42.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	0,08073		3990,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	0,08073		1840,00		149			
42.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	0,20493		79,00		16			
42.10	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000115	813201,00				94		
42.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,06095	289,00				18		
42.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,207	149,00				31		
42.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000046	647257,00				30		
42.14	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000115	708,00				0		
42.15	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0115	1191,00				14		
43	**Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**		**981,59**	**22,68**	**982**	**23**	**58**	**550**	**1654**
		НР - 61%; СП - 8%				**901,00**	**--**	**901**	**--**		**123**	
43.1	20465 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	0,424	2125,00		901				
43.2	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,212	0,212		107,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.3	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00004	697872,00				28		
43.4	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	0,051	192,00				10		
43.5	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	21331,00				13		
43.6	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	740,00				7		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**780208**	**197604**	**445411**	**167205**	**1023204**
								137195	**47095**	**--**	**75794**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5045**				
	Материалы		Тенге					**58**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3131**			
		Накладные расходы	Тенге					**1911**				
		Сметная прибыль	Тенге					**557**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**7513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3131**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**715812**				
	Материалы		Тенге					**27946**				
	Всего заработная плата		Тенге						**177157**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**362115**				
		Накладные расходы	Тенге					**162015**				
		Сметная прибыль	Тенге					**70226**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**948053**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101**
		Сметная заработная плата	Тенге						**177157**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2377**				
	Материалы		Тенге					**103**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2216**			
		Накладные расходы	Тенге					**1529**				
		Сметная прибыль	Тенге					**313**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2216**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**56974**				
	Материалы		Тенге					**41**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1786**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**55148**				
		Накладные расходы	Тенге					**1750**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4698**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**63422**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1786**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1023207**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105**
		Сметная заработная плата	Тенге						**184290**			
РАЗДЕЛ 2. Газопровод низкого давления (надземный)												
44	**Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,015**		**1077096,79**	**322478,51**	**16156**	**4837**	**335**	**12943**	**31426**
		НР - 99%; СП - 8%;				**732291,84**	**139259,39**	**10984**	**2089**		**2328**	
		Формула объема = 15.0,001										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0172	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	м									
44.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	5,4432	2018,00		10984				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	1,0987							
44.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,156168		6822,00		1065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,156168		2199,00		343			
44.4	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	0,9504	0,014256		9872,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,014256		2629,00		37			
44.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,133812		32,00		4			
44.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,01944		13,00		0			
44.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	0,079542		2445,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3028	0,079542		1840,00		146			
44.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,84564		4044,00		3420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,84564		1840,00		1556			
44.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,003078		3990,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,003078		1840,00		6			
44.10	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	$м^3$	0,18	0,0027	93036,00				251		
44.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0003	278998,00				84		
45	**С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15,06**		**1801,00**	**--**	**27123**	**--**	**27123**	**--**	**29293**
		СП - 8%; *Формула объема = 15.1,004*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2170**	
46	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0036**		**1455447,13**	**688081,52**	**5240**	**2477**	**90**	**3442**	**9376**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 6.0,6.0,001*				**742637,48**	**223105,85**	**2673**	**803**		**695**	
	261-301-0254	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	1,215778	2199,00		2673				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,3666							
46.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	0,358124		6822,00		2443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	0,358124		2199,00		788			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,008515		3990,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,008515		1840,00		16			
46.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000324	274757,00				89		
47	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**		**600,00**	**--**	**3600**	**--**	**3600**	**--**	**3888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
48	С1242-207-3706 242-207-3706 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**		**11987,00**	**--**	**11987**	**--**	**11987**	**--**	**12946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**959**	
		Крепление горизонтального газопровода Д57х2,5 на стойке из труб Д57х3,0 ОПII-3-2600 /1шт./										
49	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01248**		**148637,04**	**3344,06**	**1855**	**42**	**136**	**1163**	**3259**
		НР - 69%; СП - 8%;				**134414,21**	**630,28**	**1677**	**8**		**241**	
		Формула объема = 0,0104+0,00208										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	0,99201	1691,00		1677				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,0036							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	0,219698		78,00		17			
49.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	0,04987		77,00		4			
49.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	0,016039		13,00		0			
49.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,001483		6390,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,001483		2629,00		4			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,002157		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,002157		1840,00		4			
49.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	0,03127		79,00		2			
49.9	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	0,000374	93,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.10	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	0,000233	5414,00				1		
49.11	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	$м^3$	0,00103	0,000013	139141,00				2		
49.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000062	813201,00				51		
49.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,024336	289,00				7		
49.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,007363	149,00				1		
49.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				3		
49.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000175	289955,00				51		
49.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	467116,00				2		
49.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	623062,00				5		
49.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000024	558744,00				14		
49.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000125	659,00				0		
50	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,0104		1018274,00	--	10590	--	10590	--	11437
		СП - 8%				--	--	--	--		847	
51	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	2,08		708,00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ										
52	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,1		3897,94	--	390	--	--	281	724
		НР - 72%; СП - 8%				3897,94	--	390	--		54	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
52.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	0,3024	1289,00		390				
53	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	0,09		1175,63	--	106	--	--	76	197
		НР - 72%; СП - 8%				1175,63	--	106	--		15	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
53.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	0,086022	1230,00		106				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-1шт. Устройство**	**м^3**	**0,08**		**46084,44**	**2505,88**	**3687**	**200**	**2900**	**576**	**4604**
		НР - 91%; СП - 8%;				**7334,71**	**580,43**	**587**	**46**		**341**	
		Формула объема = 0,08.1										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0816 (м^3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
54.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	0,381024	1540,00		587				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,0251							
54.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,022723		16,00		0			
54.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,024062		8087,00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,024062		1840,00		44			
54.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000233		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000233		1840,00		0			
54.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,00032		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,00032		2629,00		1			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,000484		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,000484		1840,00		1			
54.8	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,0816	31282,00				2553		
54.9	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	0,375	0,03	93,00				3		
54.10	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	м^3	0,0068	0,000544	93036,00				51		
54.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000022	34159,00				1		
54.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,01224	9128,00				112		
54.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00441	0,000353	80,00				0		
54.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	0,05128	3285,00				168		
54.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,01904	659,00				13		
		ПРОЧИЕ										
55	Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**		**33842,98**	**29967,94**	**33843**	**29968**	**--**	**11931**	**49436**
		НР - 91%; СП - 8%				**3875,04**	**9236,31**	**3875**	**9236**		**3662**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м									
		Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,106	2,106	1840,00		3875				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5132	3,5132							
55.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,51324	3,51324		8530,00		29968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,51324	3,51324		2629,00		9236			
56	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,1**		**114,89**	**3,04**	**356**	**9**	**148**	**138**	**533**
		НР - 69%; СП - 8%;				**64,10**	**0,38**	**199**	**1**		**40**	
		Формула объема = 2,7+0,4										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
56.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,09517	2089,00		199				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
56.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000322		23,00		0			
56.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000322		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000322		1840,00		1			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000322		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000322		1840,00		1			
56.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,036109		166,00		6			
56.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000046	380806,00				18		
56.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000279	467116,00				130		
57	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,1**		**191,23**	**4,45**	**593**	**13**	**348**	**162**	**815**
		НР - 69%; СП - 8%;				**74,92**	**0,77**	**232**	**2**		**60**	
		Формула объема = 2,7+0,4										
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
57.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,13733	1691,00		232				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
57.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000645		23,00		0			
57.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000645		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000645		1840,00		1			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000645		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000645		1840,00		1			
57.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,041912		166,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000087	525811,00				46		
57.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000558	539649,00				301		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					116999	37546	58730	30712	159525
								20723	12185	--	11818	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					115144				
	Материалы		Тенге					3819				
	Всего заработная плата		Тенге						31223			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					54773				
		Накладные расходы	Тенге					29549				
		Сметная прибыль	Тенге					11577				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					156270				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						31223			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1855				
	Материалы		Тенге					136				
	Всего заработная плата		Тенге						1685			
		Накладные расходы	Тенге					1163				
		Сметная прибыль	Тенге					241				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					3259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1685			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					159529				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						32908			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									1182736
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					157918				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						235150			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						59280			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							504139		
		- Накладные расходы	Тенге								197917	
		- Сметная прибыль	Тенге								87612	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 6-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-4

на Газопровод низкого давления

Наименование объекта - Газопровод низкого давления

Основание: ГСН.СО

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,76853996	1601 --	- --	- -	36452
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,834062	1230 --	- --	- -	28086
3	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0474	1947 --	- --	- -	23456
4	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,109368	1782 --	- --	- -	16233
5	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,257088	2018 --	- --	- -	12627
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9927	1691 --	- --	- -	10134
7	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2012	1540 --	- --	- -	6470
8	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4516	1661 --	- --	- -	5733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,106	1840 --	- --	- -	3875
10	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,10212496	1540 --	- --	- -	3237
11	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2157776	2199 --	- --	- -	2673
12	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,44748944	1691 --	- --	- -	2448
13	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,79649	2242 --	- --	- -	1786
14	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,76797	1947 --	- --	- -	1495
15	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,06784	1289 --	- --	- -	1376
16	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	2125 --	- --	- -	901
17	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1787184	1512 --	- --	- -	270
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,150317	1691 --	- --	- -	254
19	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,107143	2089 --	- --	- -	224
20	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	1289 --	- --	- -	188
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**157919**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**97,1716**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,93143228	2201,21 --	- --	- -	(59282)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**157918**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
22	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,51324	8530 --	- --	2629 9236,31	29968
23	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7324	7122 --	- --	2199 6008,55	19460
24	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,14381745	555 --	- --	- -	4520
25	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,83176	5557 --	- --	1540 4360,91	15736
26	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3,22661664	7012 --	- --	2199 7095,33	22625
27	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,33002829	3846 --	- --	1840 6127,25	12807
28	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,76356966	8570 --	- --	2629 7265,42	23684
29	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7324	23086 --	- --	2199 6008,55	63080
30	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,38248	1113 --	- --	- -	2652
31	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,90432107	5372 --	- --	2199 1988,6	4858
32	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3931632	9042 --	- --	2629 1033,63	3555
33	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,902016	4044 --	- --	1840 1659,71	3648
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,76588567	32 --	- --	- -	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8972474	3990 --	- --	1840 1650,94	3580
36	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,160908	12164 --	- --	2629 423,03	1957
37	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,19872	8724 --	- --	2629 522,43	1734
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83503991	6390 --	- --	2629 2195,32	5336
39	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,47846013	13843 --	- --	3141 1502,84	6623
40	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,97982685	200 --	- --	- -	1196
41	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	8054 --	- --	2629 312,33	957
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,92016	926 --	- --	- -	852
43	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,55195128	6822 --	- --	2199 1213,74	3765
44	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,90432107	797 --	- --	- -	721
45	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25724714	78 --	- --	- -	20
46	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,1696848	2858 --	- --	1840 312,22	485
47	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,1696848	742 --	- --	- -	126
48	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,10625515	2445 --	- --	1840 195,51	260
49	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09392032	166 --	- --	- -	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,05170306	1549 --	- --	- -	80
51	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,03897461	15 --	- --	- -	0,58
52	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	0,05434312	8087 --	- --	1840 99,99	439
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	15 --	- --	- -	0,78
54	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,260252	70 --	- --	- -	88
55	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,025056	49 --	- --	- -	1
56	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	0,01713571	9872 --	- --	2629 45,05	169
57	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3077784	79 --	- --	- -	24
58	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,212	107 --	- --	- -	23
59	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21795178	77 --	- --	- -	17
60	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,009072	5538 --	- --	2199 19,95	50
61	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00184888	6604 --	- --	1840 3,4	12
62	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0501997	16 --	- --	- -	0,8
63	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04415861	13 --	- --	- -	0,57
64	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00108888	23	-	-	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**59281**	**143606**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
65	154622С	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	118,473	1297 --	1269 --	- -	153659
66	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,26	11359 --	10484 --	- -	105184
67	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15,06	1801 --	1758 --	- -	27123
68	273427С	242-207-3706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	11987 --	11748 --	- -	11987
69	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24174	31282 --	27573 --	- -	7562
70	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00392	1789060 --	1752091 --	- -	7013
71		Т Прайс лист ТОО ArtPlast	Отвод полиэтиленовый с ЗН d63 мм 90°	шт	1	5769,38 --	- --	- -	5769
72	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	115	34 --	27 --	- -	3910
73	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	600 --	588 --	- -	3600
74	150543С	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	926 --	904 --	- -	3334
75	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	209094 --	203869 --	- -	2091
76	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	0,00213	959622 --	890781 --	- -	2044
77	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,7230182	149 --	142 --	- -	1598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	279410С	212-101-1914 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,04284	35414 --	32271 --	- -	1517
79	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,080115	708 --	692 --	- -	1473
80	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3,7236	347 --	338 --	- -	1292
81	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023128	278998 --	271298 --	- -	645
82	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071396	813201 --	795366 --	- -	581
83	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0421098	9128 --	8940 --	- -	384
84	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,109177	3285 --	3182 --	- -	359
85	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	729240 --	713052 --	- -	350
86	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,06728	4844 --	4746 --	- -	326
87	187341С	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	151848 --	148778 --	- -	304
88	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000558	539649 --	525162 --	- -	301
89	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	$м^3$	0,0031456	93036 --	90402 --	- -	293
90	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,7192	405 --	396 --	- -	291
91	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	815 --	797 --	- -	220
92	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00032523	467116 --	454857 --	- -	152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	690431 --	673794 --	- -	134
94	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	$м^3$	0,0012328	93036 --	90402 --	- -	115
95	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0702	1353 --	1324 --	- -	95
96	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000324	274757 --	267140 --	- -	89
97	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00020311	289955 --	282039 --	- -	59
98	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	835900 --	815605 --	- -	47
99	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,159136	289 --	260 --	- -	46
100	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000868	525811 --	512401 --	- -	46
101	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0464	962 --	941 --	- -	45
102	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000928	441048 --	429300 --	- -	41
103	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00005534	623062 --	607746 --	- -	34
104	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0005798	59186 --	56442 --	- -	34
105	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052039	659 --	644 --	- -	34
106	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00005746	558744 --	545898 --	- -	32
107	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000046	647257 --	632336 --	- -	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	697872 --	682861 --	- -	28
109	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00006249	380806 --	371086 --	- -	24
110	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,023	986 --	964 --	- -	23
111	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	80126 --	77746 --	- -	16
112	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0115	1191 --	1165 --	- -	14
113	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	21331 --	19022 --	- -	13
114	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0207	605 --	590 --	- -	13
115	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192 --	188 --	- -	10
116	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000359	2453940 --	2403915 --	- -	9
117	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,091311	93 --	90 --	- -	8
118	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	$м^3$	0,000084	93036 --	90402 --	- -	8
119	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740 --	723 --	- -	7
120	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01035	423 --	412 --	- -	4
121	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	0,00067133	5414 --	5307 --	- -	4
122	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00008934	34159 --	32050 --	- -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	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	$м^3$	0,00001285	139141 --	135603 --	- -	2
124	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,00575	167 --	163 --	- -	0,96
125	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,001392	346 --	337 --	- -	0,48
126	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,00152948	80 --	80 --	- -	0,12
127		Т Прайс ТОО ArtPlast	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь ,ПЭ 100 SDR 11, DN 63/57	шт	2	16927,45 --	- --	- -	33855
128		Т Прайс ТОО ArTPlAsT	Муфта полиэтиленовая с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	2	1992,64 --	- --	- -	3985
129		Т Прайс ТОО ArTPlAsT	Отвод полиэтиленовый с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 63 90°	шт.	2	5769,38 --	- --	- -	11539
130		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер	т	0,02001	449705 --	438997 --	- -	8999
131		251-102-0721 РСНБ РК 2022	Металлическая стойка	шт.	1	36216 --	35444 --	- -	36216
132		251-101-0302 РСНБ РК 2022	Табличка указатель	шт.	1	26668 --	26133 --	- -	26668
133		241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(ФУТЛЯР)	м	1,16464	6935 --	6770 --	- -	8077
134		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/	м	1,004	1801 --	1758 --	- -	1808
135		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0104	1018274 --	945341 --	- -	10590
136		222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,01714	814490 --	755775 --	- -	13960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000129	813201 --	795366 --	- -	105
138		214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/	т	0,00628	621783 --	607701 --	- -	3905
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**344429**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51620'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''6.01'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау'78-2022'7-1'Благоустройство'ГП'7'7-1'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2022 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	Е11-010104-0101'1596,44''+ /Срезка растительного слоя с перемещением до 20м/*
5	Е11-010104-0109'1596,44''+ /добавлять с 10м до 20м/*
6	Е11-010104-0102'1596,44''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1596,44''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0402'1982,4''/Насыпь с перемещением до 20м/'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0408'1982,4''/добавлять с 10м до 20м/'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'1982,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0601'1982,4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
12	Е11-010102-0332(РС100081)'385,96''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 /недостающий грунт/'м^3 грунта*
13	С3412-102-0215'385,96.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	Е11-010104-0401'1120''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /для озеленения/'м^3 грунта*
15	Е11-010104-0407'1120''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
16	Е11-010203-0102'826,6''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
17	Р Покрытие*
18	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-I -1100м^2*
19	Х1100=Ф1*
20	Е11-270401-0102'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
21	Е11-270602-0901'Ф1.0,33.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
22	Е11-270602-0303(РС295487РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
23	Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
24	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-270201-1002(РС295527)'310''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'М бортового камня*
26	С1255-101-0101'0,045.310''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.30.5'м^3*
27	П2 Мощение тротуарной плиткой тип-II -280м^2*
28	Х280=Ф2*
29	Е11-270401-0101'Ф2.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
30	Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968РС100328)'Ф2''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
31	С1255-102-0608'Ф2.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
32	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533=0,035)'120=Ф3''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'М бортового камня*
33	С1255-101-0101'0,016.Ф3''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8'м^3*
34	П2 Отмостка -105м^2*
35	Е11-110101-0204'105.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
36	Е11-270701-0101(РС295487РС102737)'105''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
37	Е11-270701-0102(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'105''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м^2 покрытия*
38	П2 Тактильные плитки*
39	С1251-104-0101'24''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м^2*
40	Р МАФы*
41	У86-010303-0204'4''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
42	У86-010302-0313'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки'шт.*
43	У86-010605-0103'1''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
44	У86-010605-0503'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
45	У86-010602-0303'333''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.20'секция*
46	С1222-509-1501'3''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
47	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
48	Р Озеленение*
49	Е11-470104-0102(РС100005)'29+46''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
50	Е11-470105-0102(РС296285)(РС296295)'29''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 1,0х0,8 м'шт.*
51	Е11-470105-0101(РС296285)(РС296295)'46''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1254-101-1403'29''Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
53	С1254-102-0202'46''Берёза бородавчатая Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
54	Е11-470112-0104'503''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
55	Е11-470112-0106(РС244576=0,04)'503''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
56	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау
Шифр стройки 78-2022
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	68173,754	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11590,275	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,494	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка										
1	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя с перемещением до 20м/**	**$м^3$ грунта**	**1596,44**		**66,19**	**66,19**	**105668**	**105668**	**--**	**22478**	**138395**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,55**	**--**	**31210**		**10249**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	16,9223							
1.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	16,965687		6228,00		105662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	16,965687		1840,00		31217			
2	Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /добавлять с 10м до 20м/**	**$м^3$ грунта**	**1596,44**		**61,28**	**61,28**	**97830**	**97830**	**--**	**20802**	**128114**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,10**	**--**	**28896**		**9483**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	15,6451							
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009839	15,707054		6228,00		97824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009839	15,707054		1840,00		28901			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/**	**$м^3$ грунта**	**1596,44**		**77,35**	**77,35**	**123485**	**123485**	**--**	**26261**	**161720**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,85**	**--**	**36479**		**11973**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	19,7959							
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	0,01242	19,827785		6228,00		123487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	19,827785		1840,00		36483			
4	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1596,44**		**264,74**	**264,74**	**422642**	**422642**	**--**	**89912**	**553550**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**78,22**	**--**	**124874**		**40997**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0425	67,8487							
4.2	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	0,042509	67,862749		6228,00		422649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042509	67,862749		1840,00		124867			
5	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**/Насыпь с перемещением до 20м/**	**$м^3$ грунта**	**1982,4**		**54,21**	**54,21**	**107466**	**107466**	**--**	**22857**	**140750**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**31758**		**10427**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	17,2469							
5.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	17,256396		6228,00		107473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	17,256396		1840,00		31752			
6	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**/добавлять с 10м до 20м/**	**$м^3$ грунта**	**1982,4**		**26,77**	**26,77**	**53069**	**53069**	**--**	**11300**	**69523**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,91**	**--**	**15681**		**5154**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	8,5243							
6.2	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	0,004298	8,521148		6228,00		53070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004298	8,521148		1840,00		15679			
7	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1982,4**		**241,97**	**116,12**	**479681**	**230196**	**--**	**254084**	**792464**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**249485**	**103402**		**58699**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	231,14784	1079,00		249409				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	56,3002							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	56,20104		4044,00		227277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	56,20104		1840,00		103410			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	224,80416		13,00		2922			
8	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1982,4**		**119,44**	**97,23**	**236778**	**192748**	**15860**	**54873**	**314984**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**28170**	**48053**		**23333**	
		Состав работ: 1. Полив водой										
8.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	26,16768	1079,00		28235				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	26,1677							
8.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	26,120102		7379,00		192740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	26,120102		1840,00		48061			
8.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	198,24	80,00				15859		
9	**Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /недостающий грунт/**	**$м^3$ грунта**	**385,96**		**327,58**	**313,40**	**126433**	**120960**	**--**	**26674**	**165357**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,18**	**81,80**	**5473**	**31572**		**12250**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
9.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011	4,24556	1289,00		5473				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0311	12,0034							
9.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007366	2,842827		9042,00		25705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007366	2,842827		2629,00		7474			
9.4	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 $м^3$. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,023749	9,166241		10392,00		95256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023749	9,166241		2629,00		24098			
10	**С3412-102-0215 412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**10131,45**		**29,00**	**--**	**293812**	**--**		**--**	**317317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23505**	
11	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /для озеленения/**	**$м^3$ грунта**	**1120**		**46,48**	**46,48**	**52058**	**52058**	**--**	**11077**	**68186**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	13,73	--	15378		5051	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	8,4							
11.2	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	0,007463	8,358336		6228,00		52056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007463	8,358336		1840,00		15379			
12	Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**1120**		**26,03**	**26,03**	**29154**	**29154**	**--**	**6205**	**38192**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	7,69	--	8613		2834	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	4,704							
12.2	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	0,00418	4,681152		6228,00		29154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00418	4,681152		1840,00		8613			
13	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**826,6**		**11,15**	**11,15**	**9217**	**9217**	**--**	**1670**	**11755**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				--	2,81	--	2323		868	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,9093							
13.2	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	0,00041	0,339237		12645,00		4290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00041	0,339237		2629,00		892			
13.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,544564		9042,00		4924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000659	0,544564		2629,00		1432			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2137293**	**1544493**	**15860**	**548193**	**2900307**
								283128	**478239**	**--**	**214823**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2137293**				
	Материалы		Тенге					**15859**				
	Всего заработная плата		Тенге						**761367**			
	Транспортные расходы		Тенге					**293812**				
		Накладные расходы	Тенге					**548193**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214823**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2900309**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**516**
		Сметная заработная плата	Тенге						**761367**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2900309**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**516**
		Сметная заработная плата	Тенге						**761367**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Покрытие										
		Асфальтобетонное покрытие тип-I -1100м^2										
14	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	м^3 материала основания в плотном теле	165		13335,38	1446,07	2200338	238601	1926762	101516	2486003
		НР - 108%; СП - 8%				211,97	357,71	34975	59022		184148	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
14.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,6575	1363,00		34971				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	25,476							
14.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,61656		10755,00		135691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	12,61656		2629,00		33169			
14.4	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	0,01674	2,7621		12645,00		34927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,7621		2629,00		7262			
14.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,48232		6604,00		56017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	8,48232		1840,00		15607			
14.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,62162		7379,00		11966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,62162		1840,00		2984			
14.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	201,3	9567,00				1925837		
14.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	11,55	80,00				924		
15	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,363		207005,86	3023,63	75143	1098	74045	540	81738
		НР - 108%; СП - 8%				--	1377,45	--	500		6055	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,2274							
15.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,113692		9654,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,227384		2199,00		500			
15.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,37389	198041,00				74046		
16	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	м^2 покрытия	1100		2754,64	231,98	3030104	255178	2738120	82665	3361787
		НР - 108%; СП - 8%				33,46	36,12	36806	39732		249018	
		Состав работ: 1. Очистка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
16.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,34	1721,00		36726				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	16,17							
16.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1188		1153,00		137			
16.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03564		120,00		4			
16.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,2572		15194,00		34296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,2572		2199,00		4964			
16.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,7716		14754,00		99908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,7716		2629,00		17803			
16.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,2572		9736,00		21976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,2572		2629,00		5934			
16.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,4256		4044,00		5765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,4256		1840,00		2623			
16.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9504		7379,00		7013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,9504		1840,00		1749			
16.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,04752		5263,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,04752		2199,00		105			
16.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,4948		34401,00		85824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,4948		2629,00		6559			
16.12	**102729 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0968**	**106,48**	**25692,00**				**2735684**		
16.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,01188	198041,00				2353		
16.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,1	80,00				88		
17	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	1100		1246,21	0,09	1370831	99	1357763	14003	1495626
		НР - 108%; СП - 8%				11,79	--	12969	--		110792	
17.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	6,6	1947,00		12850				
17.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,80784		120,00		97			
17.3	**102729 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,048**	**52,8**	**25692,00**				**1356538**		
17.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,00616	198041,00				1220		
18	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$.Устройство	$м^2$ покрытия	1100		2876,39	243,18	3164029	267498	2859725	81620	3505304

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				33,46	35,24	36806	38764		259655	
18.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,34	1721,00		36726				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	16,17							
18.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,1188		1153,00		137			
18.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03564		120,00		4			
18.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,5144		15194,00		68592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	4,5144		2199,00		9927			
18.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,7716		14754,00		99908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	6,7716		2629,00		17803			
18.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,4256		4044,00		5765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,4256		1840,00		2623			
18.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,9504		7379,00		7013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,9504		1840,00		1749			
18.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,04752		5263,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,04752		2199,00		105			
18.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,4948		34401,00		85824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,4948		2629,00		6559			
18.11	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**107,36**	**26614,00**				**2857279**		
18.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,01188	198041,00				2353		
18.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,1	80,00				88		
19	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	М бортового камня	310		3297,49 1139,81	43,82 18,11	1022222 353341	13584 5614	655297	387671 112790	1522683
19.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	233,678	1512,00		353321				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,17							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	2,04228		6390,00		13050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	2,04228		2629,00		5369			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,13392		3990,00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,13392		1840,00		246			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	18,29	32664,00				597425		
19.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,186	31329,00				5827		
19.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,527	94880,00				50002		
19.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	3,1	659,00				2043		
20	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.30.5**	$м^3$	13,95		75521,00	--	1053518	--	1053518	--	1137799
		СП - 8%				--	--	--	--		84281	
		Мощение тротуарной плиткой тип-II -280$м^2$										
21	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	28		14102,69	1391,82	394875	38971	349969	16788	444596
		НР - 108%; СП - 8%				211,97	343,20	5935	9610		32933	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
21.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	4,354	1363,00		5935				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	4,1048							
21.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	2,140992		10755,00		23026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	2,140992		2629,00		5629			
21.4	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	0,01674	0,46872		12645,00		5927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,46872		2629,00		1232			
21.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	1,297296		6604,00		8567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	1,297296		1840,00		2387			
21.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,19656		7379,00		1450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,19656		1840,00		362			
21.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	30,8	11359,00				349857		
21.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	1,4	80,00				112		
22	Е11-470301-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	$м^2$	280		3034,52	246,62	849666	69054	102525	621247	1588586
		НР - 88%; СП - 8%				2421,74	99,56	678087	27877		117673	
		Состав работ: 1. Подготовка основания из пескоцементной смеси 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами 4. Пролив поверхности водой										
22.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,458	408,24	1661,00		678087				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0518	14,504							
22.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,114048	31,93344		166,00		5301			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	1,48176		6390,00		9468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	1,48176		2629,00		3896			
22.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,045036	12,61008		4044,00		50995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045036	12,61008		1840,00		23203			
22.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001512	0,42336		7379,00		3124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,42336		1840,00		779			
22.7	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,045036	12,61008		13,00		164			
22.8	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,0322**	**9,016**	**11359,00**				**102413**		
22.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	1,4	80,00				112		
23	С1255-102-0608 255-102-0608 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	285,6		4075,00	--	1163820	--	1163820	--	1256926
		СП - 8%				--	--	--	--		93106	
24	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий**	**М бортового камня**	120		2513,55	43,82	301626	5258	159591	150066	487828
		НР - 108%; СП - 8%				1139,81	18,11	136777	2173		36136	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
24.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	90,456	1512,00		136769				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,84							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,79056		6390,00		5052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,79056		2629,00		2078			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,05184		3990,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,05184		1840,00		95			
24.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,035	4,2	32664,00				137189		
24.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,072	31329,00				2256		
24.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,204	94880,00				19356		
24.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,2	659,00				791		
25	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8**	**$м^3$**	1,92		75521,00	--	145000	--	145000	--	156600
		СП - 8%				--	--	--	--		11600	
		Отмостка -105$м^2$										
26	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	10,5		22882,81	2565,36	240270	26936	163341	57381	321464
		НР - 94%; СП - 8%				4761,24	1052,48	49993	11051		23812	
		Состав работ: 1. Планировка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
26.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	35,3808	1413,00		49993				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	6,006							
26.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,9828		6604,00		6490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,9828		1840,00		1808			
26.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	5,0232		4044,00		20314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	5,0232		1840,00		9243			
26.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	10,1556		13,00		132			
26.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	3,045	12675,00				38595		
26.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	0,945	12494,00				11807		
26.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	10,5	10744,00				112812		
26.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	1,575	80,00				126		
27	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**105**		**2352,71**	**4,38**	**247035**	**460**	**217966**	**31075**	**300358**
		НР - 108%; СП - 8%				**272,47**	**1,56**	**28609**	**164**		**22248**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
27.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	16,3275	1752,00		28606				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,084							
27.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,03402		6604,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,03402		1840,00		63			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,02268		6390,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02268		2629,00		60			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,02268		3990,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,02268		1840,00		42			
27.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,525	11359,00				5963		
27.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**7,497**	**26614,00**				**199525**		
27.8	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,063	198041,00				12477		
28	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**$м^2$ покрытия**	**105**		**1463,73**	**--**	**153692**	**--**	**135253**	**19914**	**187495**
		НР - 108%; СП - 8%				**175,61**	**--**	**18439**	**--**		**13888**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	20312 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1002	10,521	1752,00		18433				
28.2	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0484**	**5,082**	**26614,00**				**135252**		
		Тактильные плитки										
29	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	$м^2$	24		8659,00	--	207816	--	207816	--	224441
		СП - 8%				--	--	--	--		16625	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					15619985	916737	13310511	1564486	18559234
								1392737	194507	--	1374760	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15619985				
	Материалы		Тенге					10740354				
	Всего заработная плата		Тенге						1587244			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2570154				
		Накладные расходы	Тенге					1564486				
		Сметная прибыль	Тенге					1374760				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18559231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									958
		Сметная заработная плата	Тенге						1587244			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					18559231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									958
		Сметная заработная плата	Тенге						1587244			
		РАЗДЕЛ 3. МАФы										
30	У86-010303-0204 8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	4		41356,00	34,00	165424	136	164724	550	179252
		НР - 91%; СП - 8%				141,00	10,00	564	40		13278	
		Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,1089	0,4356	1840,00		564				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0236							
31	У86-010302-0313 8601-0302-0313 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки**	**шт.**	4		56415,00	293,00	225660	1172	213340	10345	254885
		НР - 91%; СП - 8%				2787,00	55,00	11148	220		18880	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,7737	7,0948	1840,00		11148				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,1256							
32	У86-010605-0103 8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	1		247316,00	1630,00	247316	1630	207285	35485	305425
		НР - 91%; СП - 8%				38401,00	593,00	38401	593		22624	
		Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	25,3875	25,3875	1840,00		38401				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3015	0,3015							
33	У86-010605-0503 8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	1		139315,00	882,00	139315	882	116452	20253	172333
		НР - 91%; СП - 8%				21981,00	275,00	21981	275		12765	
		Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створки калитки через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	14,7388	14,7388	1840,00		21981				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,144	0,144							
34	У86-010602-0303 8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**	**333**		**94822,00**	**7764,00**	**31575726**	**2585412**	**21456855**	**7759992**	**42482575**
		НР - 91%; СП - 8%				**22623,00**	**2985,00**	**7533459**	**994005**		**3146857**	
		Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Установка монтажных изделий и навеска панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Огрунтовка конструкции 11. Окраска конструкции										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,3679	4118,5107	1840,00		7533459				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2531	417,2823							
35	С1222-509-1501 222-509-1501 РСНБ РК 2022	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**3**		**141236,00**	**--**	**423708**	**--**	**423708**	**--**	**457605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33897**	
36	У86-010307-0104 8601-0307-0104 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**		**410397,00**	**14015,00**	**410397**	**14015**	**365347**	**32781**	**478632**
		НР - 91%; СП - 8%				**31035,00**	**4988,00**	**31035**	**4988**		**35454**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	18,5106	18,5106	1840,00		31035				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4186	2,4186							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**33187546**	**2603247**	**22947711**	**7859406**	**44330707**
								7636588	**1000121**	**--**	**3283755**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33187546**				
	Материалы		Тенге					**22524003**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8636709**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**423708**				
		Накладные расходы	Тенге					**7859406**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3283755**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**44330707**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4604**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8636709**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**44330707**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4604**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8636709**			
		РАЗДЕЛ 4. Озеленение										
37	**Е11-470104-0102 1147-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**75**		**1597,94**	**115,64**	**119846**	**8673**	**12402**	**89804**	**226422**
		НР - 88%; СП - 8%				**1316,94**	**43,72**	**98771**	**3279**		**16772**	
		Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Окучивание грунта выброшенного из ям 3. Отвозка грунта на тачках 4. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 5. Приготовление смеси 6. Подготовка ям к посадке										
37.1	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	1,0217	76,6275	1289,00		98773				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,785							
37.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	1,782		356,00		634			
37.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	1,782		4511,00		8039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,782		1840,00		3279			
37.5	244573 С	Перегной	$м^3$	0,039	2,925	4240,00				12402		
38	**Е11-470105-0102 1147-0105-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 1,0х0,8 м**	**шт.**	**29**		**2426,21**	**215,17**	**70360**	**6240**	**4359**	**53959**	**134264**
		НР - 88%; СП - 8%				**2060,73**	**53,65**	**59761**	**1556**		**9946**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям 6. Полив 7. Обрезка крон										
38.1	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	1,12	32,48	1840,00		59763				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,8468							
38.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02916	0,84564		7379,00		6240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02916	0,84564		1840,00		1556			
38.4	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	0,435	9128,00				3971		
38.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,000493	316977,00				156		
38.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	2,9	80,00				232		
39	**Е11-470105-0101 1147-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**46**		**1996,97**	**215,17**	**91861**	**9898**	**6914**	**68214**	**172881**
		НР - 88%; СП - 8%				**1631,49**	**53,65**	**75049**	**2468**		**12806**	
		Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям 6. Полив 7. Обрезка крон										
39.1	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	0,8867	40,7882	1840,00		75050				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	1,3432							
39.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02916	1,34136		7379,00		9898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02916	1,34136		1840,00		2468			
39.4	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	0,69	9128,00				6298		
39.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,000782	316977,00				248		
39.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,6	80,00				368		
40	**С1254-101-1403 254-101-1403 РСНБ РК 2022**	**Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**29**		**21138,00**	**--**	**613002**	**--**	**613002**	**--**	**662042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49040**	
41	**С1254-102-0202 254-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Берёза бородавчатая Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**46**		**2340,00**	**--**	**107640**	**--**	**107640**	**--**	**116251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8611**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	Е11-470112-0104 1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	$м^2$	503		891,37	20,72	448359	10423	146976	258336	763232
		НР - 88%; СП - 8%				578,45	5,17	290960	2601		56537	
		Состав работ: 1. Планировка площади вручную 2. Штыковка почвы вручную 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
42.1	20368 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,432	217,296	1339,00		290959				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,4084							
42.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,412424		7379,00		10422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	1,412424		1840,00		2599			
42.4	100005 С	Земля растительная	$м^3$	0,15	75,45	1948,00				146977		
43	Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	$м^2$	503		444,37	218,36	223518	109835	70561	62050	308414
		НР - 88%; СП - 8%				85,73	54,45	43122	27388		22846	
		Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив										
43.1	20375 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	28,5201	1512,00		43122				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	14,8888							
43.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	14,884776		7379,00		109835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	14,884776		1840,00		27388			
43.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,04	20,12	3307,00				66537		
43.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	50,3	80,00				4024		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					1674586	145069	961854	532363	2383506
								567663	37292	--	176558	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1674586				
	Материалы		Тенге					241213				
	Всего заработная плата		Тенге						604955			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					720642				
		Накладные расходы	Тенге					532363				
		Сметная прибыль	Тенге					176558				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2383507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									416
		Сметная заработная плата	Тенге						604955			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					2383507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									416
		Сметная заработная плата	Тенге						604955			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									68173754
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					9880116				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						5209546			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1710159			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						37235933		
		- Перевозка грузов	Тенге				293812				
		- Накладные расходы	Тенге							10504448	
		- Сметная прибыль	Тенге							5049896	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.о.Аманкелди с.Дамба г.Атырау

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	408,24	1661 --	- --	- -	678087
2	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	257,31552	1079 --	- --	- -	277643
3	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	324,134	1512 --	- --	- -	490091
4	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	217,296	1339 --	- --	- -	290959
5	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	73,2682	1840 --	- --	- -	134813
6	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	76,6275	1289 --	- --	- -	98773

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,68	1721 --	- --	- -	73452
8	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,3808	1413 --	- --	- -	49993
9	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	26,8485	1752 --	- --	- -	47039
10	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	28,5201	1512 --	- --	- -	43122
11	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	30,0115	1363 --	- --	- -	40906
12	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6	1947 --	- --	- -	12850
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,24556	1289 --	- --	- -	5473
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2642040**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1531,1677**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	360,4919712	1969,63 --	- --	- -	(710035)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2243529**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
15	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	247,56984	13 --	- --	- -	3218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	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	159,1803062	6228 --	- --	1840 292891,76	991375
17	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	76,68552	4044 --	- --	1840 141101,36	310116
18	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,757552	10755 --	- --	2629 38797,6	158717
19	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,7716	15194 --	- --	2199 14890,75	102888
20	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	48,7466424	7379 --	- --	1840 89693,82	359701
21	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	3,57005664	12645 --	- --	2629 9385,68	45143
22	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,5432	14754 --	- --	2629 35605,07	199816
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,796436	6604 --	- --	1840 19865,44	71300
24	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	9,16624123	10392 --	- --	2629 24098,05	95256
25	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9896	34401 --	- --	2629 13117,66	171647
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,33728	6390 --	- --	2629 11402,71	27715
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	3,38739106	9042 --	- --	2629 8905,45	30629
28	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2572	9736 --	- --	2629 5934,18	21976
29	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	31,93344	166 --	- --	- -	5301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1,782	356 --	- --	- -	634
31	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,87912	120 --	- --	- -	105
32	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,782	4511 --	- --	1840 3278,88	8039
33	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1136916	9654 --	- --	4398 500,02	1098
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20844	3990 --	- --	1840 383,53	832
35	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2376	1153 --	- --	- -	274
36	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,09504	5263 --	- --	2199 208,99	500
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**710061**	**1539003**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
37	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	159,28	25692 --	24408 --	- -	4092222
38	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	119,939	26614 --	25313 --	- -	3192057
39	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	201,3	9567 --	8131 --	- -	1925837
40	116653С	255-102-0608 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	285,6	4075 --	3859 --	- -	1163820
41		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.30.5	$м^3$	13,95	75521 --	72484 --	- -	1053518
42	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,49	32664 --	28928 --	- -	734613
43	277312С	254-101-1403 РСНБ РК 2022	Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 1,5 до 2 м, с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	29	21138 --	19035 --	- -	613002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	40,341	11359 --	10484 --	- -	458233
45	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	3	141236 --	130948 --	- -	423708
46	280058С	251-104-0101 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	24	8659 --	8385 --	- -	207816
47	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	75,45	1948 --	1046 --	- -	146977
48	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,5	10744 --	9946 --	- -	112812
49	295140С	254-102-0202 РСНБ РК 2022	Берёза бородавчатая Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	46	2340 --	2292 --	- -	107640
50	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,46681	198041 --	192388 --	- -	92448
51	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,731	94880 --	92210 --	- -	69357
52	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	20,12	3307 --	3240 --	- -	66537
53	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,045	12675 --	11818 --	- -	38595
54	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	274,165	80 --	80 --	- -	21933
55	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	2,925	4240 --	1511 --	- -	12402
56	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,945	12494 --	11649 --	- -	11807
57	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,125	9128 --	8940 --	- -	10269
58	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,258	31329 --	27876 --	- -	8083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3	659 --	644 --	- -	2834
60	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001275	316977 --	308626 --	- -	404
61		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 БР100.20.8	$м^3$	1,92	75521 --	72484 --	- -	145000
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14566924**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-102-0215 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	10131,45	29 --	- --	29 293812	293812
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**293812**	**--**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
63		8601-0302-0313 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки	шт.	4	56415 --	- --	- -	225660
64		8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	1	139315 --	- --	- -	139315
65		8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	1	247316 --	- --	- -	247316
66		8601-0602-0303 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20	секция	333	94822 --	- --	- -	31575726
67		8601-0307-0104 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.	шт.	1	410397	-	-	410397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
68		8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	4	41356 --	- --	- -	165424
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**116**